

REGISTER.

89. Jahrgang (5. Folge. 22. Jahrgang) 1918 I.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [] Buch.

I. Autoren-Register.

- Aarts** (J. G.), Gewinnung von Ammoniak aus glühendem Koks mit Hilfe von Wasserdampf 148*.
- Abbe** (E.), siehe: Ostwald (W.).
- Abderhalden** (S.), Nachw. der Abwehrfermente im Blutserum 776.
- Abel** (E.), Spezielle Relativitätslehre 1109.
- Abele** (W.), Eptfärben von Altpapier 980*.
- Abelous** (J.-E.) u. **Aloy** (J.), Notwendigkeit eines Wasserstoff- und eines Sauerstoffacceptors für das Auftreten der Oxydoreduktionsvorgänge in den Organflüss. tier. und pflanzl. Ursprungs 640.
- Abraham** (H.), Analyse u. Prüfung von präparierten Dachplatten 1200.
- Abteilung T des Artillerieamtes im Kriegsamt**, Für die Bindung des N ergriffene u. in Aussicht genommene Maßnahmen in Amerika 1204.
- Ackermann** (L.), siehe: Bredt (J.).
- Acree** (S. F.), siehe: Gruse (W. A.); Pieper (E. J.).
- Adam** (A.), Desinfektion von Obst und Gemüse mittels Desazon 226.
- Adams** (E. Q.), siehe: Linhart (G. A.); Merrill (D. R.).
- Adams** (H. S.), Therm. Zers. des oxytoischen Prinzips der Pituitarialösung 283.
- Adams** (J. R.), siehe: Kelley (G. L.).
- Adams** (R.), Organ. Präparate für wissenschaftliche und techn. Laboratorien 958.
- Adamson** (G. P.), **Chambers** (F. S.), **Thomason** (W. P. O.), **Lyons** (J. C.) und **Hudson** (W. G.), Berufliche Vergiftung durch Anilin und verwandte Prodd. 644.
- Addis** (T.), siehe: Barnett (G. D.).
- Adkins** (L. R.), Transport u. Lagerung von Flüss. in kleinen Behältern 1099.
- Adrian**, Verwendung gewisser Meeralgien für die Ernährung der Pferde 1178.
- Ahl**, Optochinbehandlung der Pneumonie 761.
- Ahr** (J.) u. **Mayr** (C.), Verluste bei der Dürreubereitung u. die Sauerfuterherst. 1055.
- Aita** (A.), Löslichkeit der Mineralphosphate u. der Schlacken in organ. verdünnten Mineralsäuren 1178.
- Aktiebolaget Ingeniörsfirma Fritz Egnell**, Filtrieranordnung für Gasanalysiervorrichtungen 793*. — Vorrichtung zur Regelung der Strömungsgeschwindigkeit des Gases etc. in Gasanalysierapparaten 793*.
- Aktiebolaget Ljungströms Angturbin**, Flüssigkeitswiderstand 688*.
- Aktiebolaget Lux**, Herstellung einer Lösung von Acetylen in Spiritus 251*.
- Aktiengesellschaft der chem. Produkten-Fabrik Pommerensdorf u. Siegler** (R.), Darst. phosphorsäurehaltiger, wasserlöslicher Pflanzennährstoffe wechselnder Zus. 320*.
- Aktiengesellschaft Deutsche Kaliwerke**, $MgCl_2 \cdot 4H_2O$ (sog. Vierersalz) 52*.
- Aktiengesellschaft für Anilin-Fabrikation**, Blaue Tetrakisazofarbstoffe 150*. — Celluloseester 396*. — Gewinnung von konz. Essigsäure aus verd. wss. Lsgg. 396*. — Entwickeln von mit

- direkt ziehenden diazotierbaren Farbstoffen auf der Pflanzenfaser hergestellten Färbungen 495*.
- Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemann, Verteilung gelatinierender Substanzen 399*.
- Albert (A.), Über indigoide Farbstoffe 680.
- Albert (K.), siehe: Chemische Fabriken Kurt Albert.
- Albert (W.), Färben der Roh- und Tussahseiden 892.
- Albertson (J. M.), siehe: Evans (P. N.).
- Albrecht (M. E.), Heizuntersatz mit elektrischer Beheizungsanordnung 978*.
- Aldershoff (H.), Kontrolle eines Antityphusimpfstoffs 245.
- Allan (J. A.), siehe: Warren (C. H.).
- Allen (E. R.), siehe: Davisson (B. S.).
- Allen (E. T.), Zus. des natürlichen Bornits 858.
- Allen (E. T.) u. Lombard (R. H.), Best. des Dissoziationsdruckes von Sulfiden, ihre Anwendung auf Covellit u. Pyrit 999.
- Allen (H. S.), Atomfrequenz und Atomzahl. Frequenzformeln mit empirischen Konstanten 506. —
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Verhütung der Schwärzung von Wolframglühlampen 398*.
- Allwörden (P. von), Feststellung der Güte der Wolle, namentlich ihrer Tragfähigkeit 400*.
- Aloy (J.), siehe: Abelous (J.-E.).
- Aloy (J.) u. Cournet (A.), Toxikolog. Unterss. über Bariumchlorid 848.
- Alpers (E.), Leithingehalt der Keime und Keimöle des Roggens, Weizens und Mais 478.
- Alpers (K.), Steinobstkerne und Steinobstkernöl 355.
- Altstaedt (E.), siehe: Deycke (G.).
- Alwood (W. B.) u. Eoff jr. (J. R.), Vork. von Rohrzucker in verhältnismäßig großen Beträgen in den Beeren eines aus Samen gezogenen Weinstockes 451.
- Amann (J.), Einige Abänderungen in der Arbeitsweise der Abderhaldenschen Reaktion 144.
- American Nitro-Products Company des Staates Delaware, Herst. von Ruß u. H 1102*.
- Ancker (F.), Wasseruntersuchungen 388. — Im analytischen Laboratorium der V. L. B. untersuchte Malze 392. — Kalidungsversuche zu Hopfen 467.
- Anderson (A. K.), Chem. Vorgänge bei der Klärung des Zuckerrohrsaftes für die Sirupfabrikation 489.
- Anderson (E.), siehe: Nestell (R. J.).
- Anderson (R. P.), Ein neues Spektraltafelpapier 601. — Reagenzien für die Gasanalyse 649.
- André (G.), Beziehungen der sauren und bas. Elemente in den pflanzlichen Geweben 845.
- Andreasch (R.), Substituierte Rhodamine und einige ihrer Aldehydkondensationsprodukte 545. — Neue Synthese der sogenannten Senfölessigsäure und des Phenylsenfölglykolids 547.
- Andrews (J. C.), siehe: Kendall (J.).
- Andrlík (K.), Polarisierung angesäuerter Melasselösungen 887.
- Angeli (A.), Azocarbonensäuren 1152. — Oxydation des Phenylazocarbonamids 1152.
- Angeli (A.) u. Cusmano (G.), Über Nitrosopyrrolschwarz 1164.
- Anger (G.), siehe: Fischer (Emil).
- Angiolani (A.), Volumetrische Best. der Phosphate in Harnen 571.
- Appel (L.), Zur Behandlung der Malaria mit Methylenblau und Salvarsan 38.
- Åqvist (J. O.), s.: Holmgren (T. A. F.).
- Ardern (E.), Abwässerreinigung mit aktiviertem Schlamm 388.
- Arends (G.), Flüssiger Opodeldok. Kriegsvorschrift 565.
- Ariès (E.), Vorzeichen der spezifischen Wärme des gesättigten Dampfes in der Umgebung des kritischen Punktes 69. — Formel für den Druck des gesättigten Dampfes eines einatomigen Gases 1124. — Die Kovolumina als Temperaturfunktionen in der Zustandsgleichung von Clausius 1124.
- Arkuszewski (Z.), siehe: Braun (J. v.).
- Armsby (H. P.) u. Fries (J. A.), Reinenergiewerte für Wiederkäuer 1057.
- Armstrong (E. H.), Konzentrierung von Schwefelsäure 309.
- Arndt (M.), siehe: Stark (J.).
- Arnold (H.), Schoopsches Metallspritzverfahren 580.
- Arnold (J. O.), Pyrometrie, auf das Härten von Stahl angewandt 965.
- Arnoldi (W.), siehe: Hilgermann (R.).
- Arny (H. V.) u. Ring (C. H.), Vergleichsfarblösungen u. colorimetr. Unterss. 467.
- Arsdel (W. B. van), s.: Moore (H. K.).
- Arthur (W.), Einleitung von Explosionen 394.
- Arzt (L.), Verss. einer Salvarsantherapie der menschlichen Wut 230.
- Aschkenasi (S.), Farbstoffpasten 495*.
- Asher (L.), Funktion der Milz 32.
- Ashley (R. H.), Chemical Calculations [795].

- Astruc (A.) u. Cambe (J.), Zur Reinigung der Öle 581.
- Attwenger (H.), siehe: Neuberger (H.).
- Atwater (C. G.), Stickstoff und Nitrate aus bituminösen Kohlen 484.
- Auerbach (F.), siehe: Ostwald (W.).
- Auergesellschaft, siehe: Deutsche Gasglühlicht-Aktien-gesellschaft.
- Aufrecht, Therapie hartnäckiger Malariafälle 38.
- Auger (V.), Lage der Farbstoffindustrie 967.
- Augspurger (L.), siehe: Wallach (O.).
- Autenrieth (W.), Best. und Verteilung des Broms in Organen und im Blute nach Einnahme von Bromnatrium 472.
- Auwers (K. v.), Über Phenylhydrazone, Semicarbazone und Anile 203.
- Averitt (S. D.), Best. von Strontium und Lithium in Wasser 862.
- Axelrad (S.), Ein Wollfettersatz und Darst. von Cetylalkohol 1096.
- Baar (A.), siehe: Pollak (J.).
- Babcock (H. A.), siehe: Keyes (F. G.).
- Bacon (N. T.), siehe: Johnston (J.).
- Bacon (R. F.), Der chemische Berufsstand 958.
- Bader (A.), siehe: Vortmann (G.).
- Badische Anilin- und Soda-Fabrik, Farblacke 54*. — Diarylsulfite 499*. — Kautschukartige Substanzen 502*. — Gerben tierischer Häute 791*.
- Bäck (H.), Ausscheidung der Saponine durch den Kot 929.
- Baekeland (L. H.), Zukunft der chem. Industrie in den Ver. Staaten 1201.
- Baerthlein u. Seiffert, Entlausung mit Tetrachlorkohlenstoffgas 750.
- Bagster (L. G.), Verbb. von CaCl_2 und Aceton 76.
- Bahr (L.), Zehnjährige Erfahrungen mit „Ratin“ 232.
- Bail (O.), Anwendung von Blausäuredämpfen zur Ungeziefervernichtung 40.
- Bail (O.) u. Cancik (J.), Ungezieferbekämpfung mit Blausäuredämpfen 933.
- Bailey (C. H.), Thermostat oder Konstanttemperaturschrank für die Feinmehluntersuchungslaboratorien 596.
- Bailey (H. S.) u. Wilson (C. P.), Zus. gesunder und gefrorener Citronen u. Wrkg. langsamen Auftauens gefrorener Citronen 635.
- Bailey (J. R.) u. Lochte (H. L.), Umwandlung von Methylenaminoacetonitril in Iminoacetonitril 515.
- Bailey (J. R.), Mc Pherson (A. T.) u. Moore (N. H.), Einw. von Cyansäure, Thiocyansäure und Isocyanaten auf Azine 27.
- Bailey (J. R.) u. Moore (N. H.), Anwendung von Cyansäure in Eg. Anlage-rung von Cyansäure an Benzalazin 25.
- Bainbridge (F. A.) u. Trevan (J. W.), Wrkgg. des Adrenalins auf die Leber 557.
- Baker (G. B.), Wasahbaholz 1097.
- Baker (J. L.), Verwendung von Brauereihefe zum Brotbacken 361.
- Bakker (G.), Dicke und Struktur der Capillarschicht einer Flüss. in Berührung mit ihrem gesättigten Dampf 802.
- Balarew (D.), Hydrat eines Salzes, welches sich aus dem Lösungswasser bei Erhöhung der Temp. abscheidet 163. — Formulierung des Gesetzes der multiplen Proportionen 255. — Einw. von POCl auf CH_3OH u. A. 911. — Best. der Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat 947. — Thermische Dissoziation der Metaphosphorsäure 994.
- Baleke, siehe: Maschinenbau-Akt.-Ges. Baleke.
- Balcom (R. W.), Die flüchtige reduzierende Substanz in Obstweinessig 126.
- Balduzzi (O.), siehe: Raffo (M.).
- Ball (A. A.), siehe: Dehn (W. M.).
- Ball (T. R.), siehe: Smith (G. Mc P.).
- Balland, Veränderungen des Kriegsbrottes 361.
- Balser (J.), siehe: Kaup (J.).
- Bamberger (E.), Eigentümliche Wrkg. schwefelsäurehaltigen Holzgeistes auf ein β -Arylhydroxylamin 1014. — Acetylierung von β -Phenylhydroxylamin 1015. — Diazotierung des Nitrosobenzols 1016. — Photochem. Bldg. des o-Nitrosobenzaldehyds 1026. — Über N-Acetyl-o-hydroxylaminobenzaldehyd 1026.
- Bamberger (M.) u. Klimburg (H. von), Über Überwallungsharze 1042.
- Bancroft (G. R.), siehe: Drushel (W. A.).
- Bandi (W.), Entwicklung und gegenwärtiger Stand der agrikulturchem. Forschung 465.
- Bang (J.), Laerebok i Urinanalyse [592].
- Barab (J.), siehe: Cope (W. C.).
- Barbieri (G. A.), Innere Salze des sechswertigen Osmiums, des Kobalts und des Nickels mit Salicylsäure 1139.
- Barbieri (N. A.), Nichtexistenz von freiem u. gebundenem Lecithin im Eigelb u. in pflanzlichen oder tier. biolog. Gebilden 1173. — Superphosphate in der Landwirtschaft 1178.
- Bardey (H.), Konservieren von Holz 502*.
- Bardenheuer (P.), Krit. Punkte reiner Kohlenstoffstähle 391.
- Barker (J. F.), Best. von Carbonaten in Kalkstein u. anderen Materialien 1190.

- Barkla (C. G.) u. White (M. P.), Absorption und Streuung der X-Strahlen und die charakterist. Strahlungen der J-Reihe 5.
- Barnebey (O. L.), Best. des aktiven O im Pyrolusit 1060.
- Barnebey (O. L.) u. Bishop (G. M.), Differentialjodometrie. Analyse des Pyrolusits und anderer oxydierter Manganerze 300.
- Barnett (G. D.) u. Addis (T.), Harnstoff als eine Quelle des Blutammoniaks 286.
- Barnick (G.), App. zur Erzeugung von schwach und stark verdichtetem Ammoniakwasser aus Gaswasser 58.
- Barrett (G.) u. Rogerson (P. T.), Brikettieren und Agglomerieren von Erzen 1206.
- Barth (A.), Trennen verschiedener Schlammteilchen 402*. — Schnellimprägnieren von Fleisch u. dgl. 504*.
- Barthélemy (E.) u. Thomas (R.), Homogenisation des Sputums für den Nachw. der Tuberkeln 1083.
- Bartow (E.), Abwasserreinigung durch Lüftung in Ggw. von aktiviertem Schlamm 1202.
- Bartsch (C.), Best. der Fettdichtigkeit von Pergamentersatz u. Pergamynpapieren 1199.
- Baskerville (C.), Berufskrankheiten in den chem. Gewerben 647.
- Baß (R.) u. Herzberg (R.), Pathologie der Gicht 1051.
- Bassett jun. (H.), Die Phosphate des Calciums 605.
- Bateman (E.), Zusammenhang zwischen Giftigkeit und Flüchtigkeit von Kreosotölen 640.
- Bau (A.), Best. der Oxalsäure im Bier 669.
- Baudoux (L.), siehe: Dhéré (C.).
- Bauer (H.), Technisch reine Naphthensäuren 250*.
- Bauer (O.), Ammoniak- und wasserlösliche Farbstoffe 501*.
- Baughman (W. F.), s.: Skinner (W. W.).
- Baumann (C.) u. Großfeld (J.), Zus. der Samen der Schwertlilie 117.
- Baumann (C. W.), Salzsäure 52*. 975*. — Lösungsmittel für Kesselstein 152*.
- Baumgärtel (O.), Farbstoffzellen von *Ricinus communis* L. 555.
- Baumgärtel (T.), Spektroskop.-quantitative Best. des Urochromogens 575. — Zur bakteriolog. Diphtheriediagnose 881.
- Baumgarten (A.) u. Luger (A.), Wrkg. von Metallen auf Bakterientoxine 35. — Theorie des sogenannten oligodynam. Phänomens 750.
- Baumgarten (F.), siehe: Heller (G.).
- Baur (E.), Kann die Elektrizitätserzeugung durch organ. Substst. etc. auf Grund bekannter thermodynam. Gesetze erklärt werden? 990.
- Bauzil, (L.) Best. der Phosphorsäure und des Magnesiums alkalimetrisch als Ammoniummagnesiumphosphat 870. — Best. des S im Harn 1184.
- Baxter (F. R.), Lagerung u. Transport von Flüss. 1098.
- Baxter (G. P.), Volumänderungen bei der Auflösung 697. — 24. Jahresbericht der Atomgewichtskommission 1111.
- Baxter (G. P.) u. Kobayashi (M.), Best. von Kalium als Perchlorat 138.
- Bayer (Friedr.) & Co., siehe: Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
- Bayerische Akt.-Ges. für chemische u. landwirtschaftliche chemische Fabrikate, Hackl (H.) u. Bunzel (H.), Technisch chlorfreies Zinkoxydhydrat 1101*.
- Bayliss (W. M.) and Harden (A.), The Biochemical Journal index to authors and subjects [795].
- Bazzoni (C. B.), s.: Richardson (O. W.).
- Beals (C. L.), Entnehmen von Lsgg. im Laboratorium durch Saugen 797.
- Beatty (J.), The Method of Enzyme Action [795].
- Becher (E.), Bewertung des Wasser- und Konzentrationsversuches im ödemfreien Stadium der Nephritis 927.
- Becher (S.) u. Winterstein (M.), Jod und Jodthiocarbamid als subtraktiver Abschwächer für Negativ und Positiv 65.
- Bechhold (H.), Institut für Kolloidforschung der „Neubürgerstiftung“ 798.
- Beck (L. H. van), Samen der Akazie (*Robinia pseudacacia*) als Viehfutter 767.
- Beck (P.), Entfernen von Gasen oder Dämpfen aus Gasgemischen 247*. 686*.
- Beckel (A.), Wellenstein (A.) u. Seilers Best. des Wasserzusatzes in Hackfleisch und Wurstwaren 143.
- Beckenkamp (J.), Struktur der kristallisierten Formen des Siliciumdioxids, SiO_2 , des Eisenbisulfids, FeS_2 , des Zinksulfids, ZnS , und des Calciumcarbonats 262.
- Becker (E.), siehe: Debye (P.).
- Beckers (F.), Mit matter Emulsionsschicht überzogene Unterlagen 402*.
- Beckers (J. H. M.) u. Kolthoff (I. M.), Best. von Glycerin nach Wagenaar 877.
- Beckman (B.), Einfluß von Druck auf die elektr. Leitfähigkeit der reinen Metalle nach einer Theorie von E. Grüneisen 326. — Einfluß transversaler Magnetisierung auf den elektr. Widerstand von Tellur 807.

- Bedford (C. W.), Darst. der niedrigeren Chloride von Naturgasmethan 609. — siehe: Mott (W. R.).
- Behrens (J.), CO_2 aus Carbonaten 1100*.
- Behrman (A. S.), Neue Sicherheitspipettenform 1105.
- Bein (W.), Wiederkehrende Nachprüfung der Meßgeräte des Verkehrs 945. — siehe: Block (W.); Grummach (L.).
- Beintker, Über Paragglutination bei Ruhr 129.
- Bekier (E.), Elektrolyt. Potential der Legierungen Sb-Bi, Pb-Tl, Tl-Sb 1000.
- Belák (A.), Muskelquellung speziell unter Wrkg. des Kaffeins 119.
- Belfit (R. W.), Direkte Best. des Kautschuks in Kautschukprodd. 1196.
- Belin, Neue Methode allgemeiner Chemotherapie, die Oxydotherapie 562.
- Belke (M.), Bogenspektrum des Wolframs nach i. A. 702.
- Bell (J. M.), siehe: Venable (F. P.).
- Belsunge (de), siehe: Delépine (M.).
- Bemberg (J. P.), Spinnen viscoser Flüss. 502*.
- Benary (E.), Pyridinderivv. aus Dichloräther und β -Aminocrotonsäureester, sowie verwandte Aminoverbindungen 992.
- Benedict (E.), siehe: Senftleben (H.).
- Benedictus (J.), siehe: Böeseken (J.).
- Benedicks (C.), Thermoelekt. Einschnürungseffekt 63. — Thermoelekt. Einschnürungseffekt im Falle des Quecksilbers 416. — Elektrizitätsleitung in metall. Aggregaten 506.
- Beneke (G. & H.), G. m. b. H., Spinnpapier 794*. — Wasserdichtes, durchsichtiges Papier 1103*.
- Benger (E. B.), Reduktion der Selensäure 414. — Reduktion der Tellursäure 415.
- Bennert (C.), Reinigung von Spaltungsprodd. der Eiweißkörper 687*.
- Bennett (G. M.), Krystallform und Isomerie einiger Ferrocyanide 80.
- Benson (H. K.), Laboratoriumsprobleme der industriellen Chemie 578.
- Benson (H. K.) u. Davis (L. L.), Dest. von Braunkohle bei niedriger Temp. 1098.
- Benson (H. K.) u. Jones (F. M.), Tanningehalt von Bäumen der pacifischen Küste 1168.
- Bentzon (J.), siehe: Biilmann (E.).
- Benzinger (M.), siehe: Fischer (M. H.).
- Berezeller (L.), Organisation der Ausführung der Wassermannschen Reaktion 144. — Reversion der diastat. Wrkg. 328. — Oberflächenspannung von Fermentlösungen 329. — Unterss. über Adsorptionsverbb. und Adsorption. Über Jodstärke 335. — Zur physikalischen Chemie der Zellmembranen 353. — Ausscheidung von körperfremden Substanzen im Harn 358. — Farbe und Dispersitätsgrad 409. — Reaktionskinetik der Bldg. und Flockung kolloider Lsgg. 416. — Ultrafiltration übersättigter Lsgg. 444. — Kolloidchem. zur Härtebest. des Wassers 469. — Mikromethode für serolog. Reihenversuche 574. — Unterss. über die Oberflächenspannung von Kolloiden 598.
- Berezeller (L.) u. Fodor (E.), Wrkg. von oxydierenden und reduzierenden Substanzen auf die Diastasen 328.
- Berezeller (L.), Heller (L.), Stanker (E.), Staffen (E.), Husserl (H.) u. Schillinger (E.), Über die Wassermannsche Rk. 383.
- Berezeller (L.) u. Hetényi (S.), Über Adsorptionsverbb. und Adsorption. Verdrängung aus der Oberfläche 335. — Beeinflussung der Adsorption einiger Substanzen durch Alkohole 408.
- Berezeller (L.) u. Seiner (M.), Oberflächenspannung von Alkaloidlösungen 351.
- Berezeller (L.) u. Szegő (E.), Autoxydation der Zuckerarten 334.
- Berend (L.), siehe: Chemische Fabriken Kurt Albert.
- Bergholm (C.), Elektr. Doppelbrechung in binären Flüssigkeitsgemischen 63.
- Berglund (E. S.), Gewinnung von Zink 252*.
- Bergmann (M.), siehe: Fischer (Emil).
- Bergo, Fettlose Waschmittel 785.
- Berkeley (of), Zur Theorie des osmot. Gleichgewichtes I. 505.
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Teer aus Generatorgasen 588*.
- Berliner Maschinenbau-Akt.-Ges., vormals Schwartzkopff (L.), Dichten von Metallkörpern mit feinen Poren 504*.
- Bernard (Albert) Nachfolger Einhorn-Apotheke, In Wasser ll. Derivv. des Succinimidquecksilbers 250*.
- Berner (J. H.), Mit Optochin behandelter Fall von Pneumokokkenecystitis 939.
- Bers (G. H. C. van), Best. von Ammoniakstickstoff mit Formaldehyd 238.
- Bertelsmann (W.), Gasförmige Brennstoffe im Jahre 1916 148.
- Bertetti (E.) u. Finzi (G.), Eigenschaften der Seren von gegen Rotz hochimmunisierten Tieren und die Auswahl der Tiere zur Gew. von an Rotzantikörpern reichen Seren 461.
- Berthelot (A.), Ptomaine und Kriegswunden 761.
- Berthold (H.), siehe: Wallach (O.).

- Bertrand (G.), Verdaulichkeit des Brotes und die beste Ausnutzung des Weizens 377.
- Bertschi (A.), Farbe und Muster 891.
- Beutner (R.), Kann die Elektrizitäts-erzeugung durch organische Substanzen etc. auf Grund bekannter thermodynam. Gesetze erklärt werden? 989.
- Beyer (J.), Erfahrungen über Ruhr und Ruhrserum 461.
- Beyer (O.), Äthylalkohol aus Calcium-carbid 888.
- Beythien (A.), Die Beurteilung der Nahrungsmittel, Genußmittel und Gebrauchsgegenstände [795]. [898].
- Beythien (A.), Hartwich (C.) u. Klimmer (M.), Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung [899].
- Beythien (A.), Hempel (H.) u. Pannwitz (P.), Beurteilung der Backpulver 363.
- Bezenberger (F. K.), Titrationsflasche 594.
- Bichowsky (F. R. von), Elektrometr. Titrierung von Zink 1070.
- Bieling (R.), Über die Wrkg. des Isoctylhydrocupreins (Vucin) auf die Gasbrandgifte 230. — Desinfektionswirkung von Chinaalkaloiden auf pathogene Bacillen 641.
- Bien u. Sontag (F.), Herst. eines haltbaren Fleckfieberdiagnosticums 44.
- Bienenstock (M.) u. Csáki (L.), Physikal.-chem. Unterss. über experimentelle Urämie 462.
- Biesterfeld (C. H.) u. Evenson (O. L.), Best. von Fett in kondensierter Milch und Milchpulvern 1192.
- Bigelow (L. A.), siehe: Kohler (E. P.).
- Bigelow (W. D.), Die Kontrolle von Konserven 664.
- Bigelow (W. D.) u. Dunbar (P. B.), Säuregehalt von Früchten 934.
- Biggar (E. B.), Nickel. Canadas Anteil an der Weltproduktion 247.
- Biilmann (E.), Bldg. u. Zers. organ. Halogenverbb. 1148. 1149.
- Biilmann (E.) u. Bentzon (J.), Alloxan u. Alloxantin 1007.
- Billig (W.), Erhöhung der Kühlwirkung von Kühlwasser in Oberflächenkühlvorrichtungen 588*.
- Billiter (J.), Über das Siemens-Billiterverfahren, eine Richtigstellung 145. — Histor. Entw. der Pulverdiaphragmen und der Billiterzelle 145.
- Bimpag (O.), Zink 897*.
- Binder (O.), Best. von Chlor in Zementkupfer 472.
- Bindhardt (G.), Verarbeitung des Eisens zu Werken der Edelschmiedekunst 678.
- Bindseil, Haltbarkeit der Typhusbacillen an Nahrungs- und Genußmitteln 227.
- Bingel, siehe: Strauch.
- Binz (A.), Dialdehydsulfoxyssäuren 498*.
- Holzbestände und ihre chem. Konservierung 583.
- Birkholz (A.), Erzeugung von Leuchtgas in stehenden Retorten 589*.
- Birkner (F.), Deininger (J.) u. Brenner, Zus. u. Unters. von Fleisch und Fleischwurst 1078.
- Bishop (G. M.), siehe: Barnebey (O. L.).
- Blaauw (A. H.), Radioaktivität des Schlammes von Rockanje 1180.
- Blake (A. F.), Graph. Tafel zur Wertbeurteilung von Kohle 673.
- Blake (G. R.), siehe: Gooch (F. A.).
- Blake (J. C.), Verdaulichkeit von Brot. Speichelverdauung von Erythrodextrin in vitro 120.
- Blake (K. B.), siehe: Kalmus (H. T.).
- Blakeley (A. G.) u. Reilly (E. A.), Einige Daten über Spermacetbrennöle 1217.
- Blanck (E.), Chem. Zus. des nach der Schlammethode von Atterberg erhaltenen Tons 565. — Zur Entstehung der Mediterranroterde 766.
- Blaque (G.), Bakteriolog. Unters. von Kriegswunden 936.
- Blebschmidt (A.), siehe: Rupe (H.).
- Bloch (I.), Austrocknende antisept. Behandlung vener. Affektionen mit Boluphen 38. — Ein Fall von schwerem tertiärsyphilitischen Phagedänismus des männlichen Genitale. Heilung durch Jodkalium und Boluphen 296.
- Block (B.), Schutzvorrichtungen an Schleudern 1084.
- Block (W.) u. Bein (W.), Unveränderlichkeit gläserner Hohlkörper für hydrostat. Wägungen etc. 983.
- Blockmilch Patentverwertungs-Ges. m. b. H., Trockenmilch 590*.
- Blöch (M.), Unters. über die Zoogloea ramigera auf Grund v. Reinkulturen 225.
- Blois (L. A. de), Vergiftung durch Dämpfe von Salpeter- und Mischsäure 645.
- Blondel (A.) u. Carbenay (F.), Harmon. Analyse der Wechselstrompotentialdifferenzen durch mechan. Resonanz eines magnetisierten Stahlstabes 692.
- Blumenthal (P. L.), Peter (A. M.), Healy (D. J.) u. Gott (E. J.), Veraschung organ. Substst. für die Best. von Kali 1067.
- Boas (F.), Unterss. über die Bldg. löslicher Stärke bei Schimmelpilzen 848.
- Bodenstein (M.) u. Wachenheim (L.), Herst. von Argon im Laboratorium 697.
- Bodforss (S.), Kondensation von Alde-

- hyden mit ω -Bromacetophenon und über einige dabei erhaltene Prodd. 530. — Einw. des Lichts auf Ketoxidoverbb. 533.
- Bodinus, Kunsthonigbereitung im Haushalt 364. — Über Pilze und Pilzwürzen 852. — Heidekrautblüte Teersatz 934.
- Bodon (K.), siehe: Tangl (F.).
- Boedtker (E.), Stereoisomere des Benzylidenmenthonhydrocyanids 1154.
- Boehmer (H. R.), siehe: Palmer (R. C.).
- Boehneke, Hamburger u. Schelenz, Unters. über Ruhrimpfstoffe 762.
- Boehringers Sohn (C. H.), Waschmittel 686*.
- Boeke (H. E.), Best. der Temp. geolog. Vorgänge 234.
- Boekhout (F. W. J.) u. Vries (J. J. O. de) Normale Gasbildung im Edamer und Goudakäse 851.
- Böeseken (J.) u. Benedictus (J.), Kryoskop. Konstante von asymmetr. Heptachlorpropan 908.
- Böeseken (J.) u. Ent (L. A. van der), Einfluß der Borsäure auf einige optisch-aktive α -Oxysäuren und deren Racemate 919.
- Böeseken (J.) u. Hoek Ostende (G. v. d.), Einfluß der Borsäure auf die elektr. Leitfähigkeit von Diacetyl 915.
- Böeseken (J.) u. Kalshoven (H.), Einfluß einiger Oxysäuren auf die elektr. Leitfähigkeit der Borsäure 994.
- Böeseken (J.), Obreen (A.) u. Haefen (A. van), Salze der komplexen Säure: Brenzcatechinborsäure 918.
- Böeseken (J.), Sturm (W.) u. Goettsch (G. G.), Einfluß von N-Derivv. auf die elektr. Leitfähigkeit der Borsäure 995.
- Böeseken (J.), Weisfelt (J.), Spek (J. v. d.), Loon (C. v.) u. Goettsch (G. G.), Einfluß einiger Oxysäuren auf die elektr. Leitfähigkeit der Borsäure 994.
- Boer (S. de), Einfluß der Atmung auf den Austausch von SO_4 zwischen Blutkörpern und Plasma und seine Wrkg. auf die Ausscheidung von SO_4 212.
- Böttcher (B.), Über Ricinin 1161.
- Bogert (M. T.), Berichterstattung des chemischen Komitees des Nationalen Forschungsinstituts 1201.
- Bogitch (F.), siehe: Le Chatelier (H.).
- Bohnson (L. van), siehe: Mathews (J. H.).
- Bohrisch (P.), Tinctura Jodi decolorata 368. — Nachw. von Aceton im Harn 195.
- Bokorny (T.), Aufzucht von Hefe bei Luftzutritt unter Anwendung von Harnstoff als N-Quelle und von verschiedenen C-Quellen. Zuckerassimilationsquotient 122. — Über die Trockensubstanzvermehrung der Hefe ohne Lüftung 217. — Dünnbier und Hefenvermehrung. Wissenschaftliche Grundlagen zu diesem Thema 217. 490. — Hippursäure u. Harnstoff als Hefenahrung 848. — Zur Ernährungsphysiologie von Alkoholen und SS. bei Hefen etc. 848.
- Bolten (D. G. J.), Formaldehyd in Luft 851.
- Bonequet (M.), siehe: Bonequet (P. A.).
- Bonequet (P. A.) u. Bonequet (M.), Anwesenheit von Nitriten und NH_3 in kranken Pflanzen. Oxydasen u. Diastasen u. ihre Beziehung zu der Störung 357.
- Bong (E.), Gewinnung von Formsand 151.*
- Bonnerot (S.), siehe: Charpy (G.).
- Bonnier, siehe: Foussat.
- Booge (J. E.), siehe: Kendall (J.).
- Borchers (W.), Metallhüttenbetriebe. Die Vorgänge und Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkte der neuesten Forschungsergebnisse [403].
- Borelius (G.), Thermoelekt. Erscheinungen als Mittel zur Analyse der metall. Mischkrystalle u. über den Ursprung der Thermoelektrizität 693.
- Borelius (G.) u. Lindh (A. E.), Widerstand, Peltierwärme u. elektr. Nachwirkung außerhalb u. in einem Magnetfelde, besonders in krystallinischem Wismut 63.
- Born (A.), Zur Geologie der span. Kalisalzlagertstätten 372.
- Bornemann (K.), siehe: Stutzer (F.).
- Borngräber (H.), Luft- und Gasfilter ohne Filtertuch 58. — App. zur Verarbeitung von ammoniakhaltigem Gaswasser auf schwefelsaures Ammonium Bauart Poetter 902.
- Borrien (V.), Volumetr. Best. des Eiweißes nach Ed. Justin-Mueller 1075.
- Boruttau (H.), Wertbest. von Herzmitteln 577. — Therapeut. Verwendbarkeit der Brenzcatechinmonoacetsäure u. ihrer Verbb. 760. — Physiolog. Nachw. und Mengenbest. chemischer Verbb. 1181.
- Bos (J. L. M. van der Horn van den), Geschichte der Leuchtgasfabrikation 896.
- BosnischeElektrizitäts-Aktien-Ges., Herst. von Siliciumüberzügen 323*.
- Boswell (P. G. H.), Sande für metallurg. Zwecke und über zur Herst. von Glas gebrauchte Sande 389.
- Boswell (P. G. H.), Harwood (H. F.) u. Eldridge (A. A.), Britische Sande, die sich zur Glasfabrikation eignen 1090.
- Bottomley (H. F.), siehe: Kingzett (C. T.).
- Boubis (A.), siehe: Kehrmann (F.).
- Roudet (J.), siehe: Nicolardot (P.).
- Bougault (J.), Gewinnung von Acidylhydroxamiden aus Semicarbazonen von α -Ketosauren 269. — Semicarbazone von

- α -Ketosauren, Acidylsemicarbazide und Acidylsemicarbazidsäuren 527. — Trennung der stereoisomeren α -Halogenäthylencarbonsäuren 528. — Best. der Aldehydzucker 661. — Chloramine nach Dakin. 765. — Semicarbazone von α -Ketosauren etc. 826. — Einfluß des Ersatzes des Wasserstoffatoms in β -Stellung durch die Phenylgruppe in den α - u. β -Phenyloxycetonsäuren 1153.
- Bourdet (L.), Wie erhält man empfindliche Nährböden für den Nachw. der Bakterien im allgemeinen u. der pathogenen Bakterien im besonderen? 1046.
- Bourquelot (E.), Biochem. Synthese der Alkoholglucoside. Monoglucoside mehrwertiger Alkohole 98. — Galaktoside von Alkoholen 99. — Einfluß des Glycerins auf die Aktivität des Invertins 274.
- Bourquelot (E.) u. Bridel (M.), Vers. zur biochem. Synthese von Diglucosiden polyvalenter Alkohole. β -Diglucosid des Glykols 831.
- Bousfield (W. R.), Isopiestic Lsgg. 1114.
- Boutwell (P. W.), Phytinsäure des Weizenkerns u. einige ihrer Salze 208.
- Bouvet (M.), Fester Extrakt der Kola des Codex 941. — Veränderung konz. Lsgg. von Natriumhypochlorit 941.
- Bouvier (M.), La distillation de la Houille sous pression réduite [899].
- Bovard (W. M.) u. Hulett (G. A.), Einschlüsse in Silbervoltameterabscheidungen und das elektrochem. Äquivalent des Silbers 254.
- Bowen (N. L.), Natrium-Kaliumnephelie 906.
- Boynton (A. J.), Volkswirtschaftliche Hilfsquellen der Umgebung von Stadt Kansas 958.
- Bradley (A. B.), Korrosion von stählernen Wasserröhren 964.
- Bradley (W. A.), siehe: Ford (W. E.).
- Bräuer (A.), siehe: Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges.
- Bräutigam (M.), Trockengasgenerator, Bauart Georgsmarienhütte 963.
- Braham (J. M.), siehe: Mac Innes (D. A.).
- Braley (S. A.), s.: Smith (G. Mc P.).
- Brandt, Über *Datisca cannabina* L. 844. — Über *Rhizoma Tormentillae* 853.
- Brandting (K.), siehe: Euler (H.).
- Branly (E.), Elektrische Leitfähigkeit des Glimmers 329. — Elektrometall. Einflüsse durch isolierende Schichten von sehr geringer Dicke hindurch 408.
- Bratz (L. T.) u. Niementowski (S. v.), Oxydativer Abbau des Phlorchinyls. Pyrchinacridin u. seine Carbonsäuren 736.
- Brauer (K.), Anreicherung von Tuberkelbacillen im Sputum 784.
- Brauer und Loesner, Entbitterung von Lupinen 364.
- Braun (H.) u. Salomon (R.), Zum Wesen der Weil-Felixschen Rk. auf Fleckfieber 386. — Fleckfieber-*Proteus* bacillus 956.
- Braun (J. v.), Unterss. in der Indenreihe 97. — Die relative Festigkeit cyclischer Basen 444. — Konstitution des Pyrans 736.
- Braun (J. v.), Arkuszewski (Z.) und Köhler (Z.), Zur Kenntnis der sterischen Hinderung 534.
- Braun (J. v.), Heider (K.) u. Müller (E.), Bromalkylierte arom. Amine 81. 519.
- Braun (J. v.) u. Köhler (Z.), Synthesen in der Pyranreihe 101. — Ungesättigte Reste in chemischer und pharmakologischer Beziehung 439. — Oxybasen und homologe Choline 446. — Relative Festigkeit cyclischer Basen. Der Morpholinring 543.
- Braun (J. v.) u. Mintz (M.), Zur Kenntnis der sterischen Hinderung 83.
- Braun (J. v.) u. Müller (E.), Umwandlung des Cocains in neue, physiologisch wirksame Substanzen 549.
- Braun (V.), siehe: Garola (C. V.).
- Brauns (H.), Entwässerungsapp. für Feinkohle und dergl. 974*.
- Breckenridge (J. E.), Ansprache des Präsidenten der Düngemittelsektion der Amerikan.-Chem. Gesellschaft 1205.
- Breckler (A. M.), Wohlfeile Erzeugung von Alkohol 888.
- Bredemann (G.), Rosenölindustrie in Anatolien 1215.
- Bredt (J.), Ackermann (L.) u. Dorren (J.), Camphozanaldehydsäure (tert. sek.), (Halbaldehyd der Camphersäure) 442.
- Bremen-Besigheimer Ölfabriken, Kontaktmasse unter Verwendung von Metallsalzen 586*.
- Brenner, siehe: Birkner (F.).
- Breymesser (H.), siehe: Kremann (R.).
- Bridel (M.), siehe: Bourquelot (E.).
- Brieger (L.), Fällungsreaktion beim Blut und Blutserum 783.
- Brieger (W.), Zur Geschichte der physikalischen Heilmethoden 295.
- Briggs (S. H. C.), Struktur anorg. Verbb. 60.
- Bright (C. G.), Färbemethode zur Unterscheidung von gebleichtem und ungebleichtem Papierzeug 1199.
- Brightman (R.), Einw. der Salpetersäure auf Ricinusöl (Castor oil) 890. — siehe: Meldola (R.).
- Brighton (T. B.), siehe: Lewis (G. N.).

- Brill (E. H.), Ruhrbehandlung mit Argentinum nitricum 296.
- Brimley (J. E.), siehe: Kingzett (C. T.).
- Brisker (C.), Ursache einer unvermuteten Gasflaschenexplosion 884. 885.
- Broek (F. P.), siehe: Redman (L. V.).
- Broderson (H. J.), siehe: Lemp (J. F.); Monroe (G. S.).
- Brodin (P.), siehe: Richet (C.).
- Broeksmit (T. C. N.), Aufbewahren von Nitris äthylieus cum spiritu 672. — Einw. von Wasserstoffperoxydlösungen auf Kalkwasser u. Jod. Herst. von Ammoniumjodid 698. — Infusum Sennae compositum 765. — Liquor ferri mitior et calcis 765. — Äpfelsäure u. Citronensäure 773 — Migränin 774.
- Bronn (J. I.), siehe: Rombacher Hüttenwerke.
- Brooke (W. I.) u. Huntington (F. F.), Gefüge von reinstem Handelseisen zwischen Ar_3 u. Ar_2 1207.
- Brooks (B. T.) u. Humphrey (I.), Darst. von Äthylenglykol 910. — Oxydation von Mineralölen durch Luft. Einfluß von Schwefel auf die Oxydierung von Kohlenwasserstoffen 972.
- Brooks (R. O.), Polarimetr. Best. von Zucker in kondensierter Milch 664.
- Brown (E. M.), siehe: Cruess (W. V.).
- Brown (F. E.), siehe: Harkins (W. D.).
- Brown (G. V.), Zus. des Selenschwefels von Hawai 858.
- Brown (J.), Anwendung von Cupferron zur quantitativen Trennung von Zr, Ti, Fe u. Al 475.
- Brown (J. F. Mc G.) u. Robinson (R.), Veratrumsulfimid 1025.
- Brown (R. P.), Selbsttätige Kontrolle und Messung hoher Temp. 903.
- Brown (W. A.), The Portland Cement Industry [592].
- Brown (W. G.), s.: Name (R. G. van).
- Browne (C. A.), Chem. Zus. von Handels-glucose und ihre Verdaulichkeit 965.
- Browne (F.), Probenahme u. Unters. chinesischen Zinns 1190.
- Browning (K. C.), Nachw. von Spuren von Quecksilbersalzen für toxikolog. Zwecke 139. —
- Browning (P. E.) u. Porter (L. E.), Trennung und Auffindung des Galliums 950.
- Browning (P. E.) u. Scott (S. E.), Qualitative Auffindung des Ge und seine Trennung von As 948.
- Browning (P. E.), Simpson (G. S.) u. Porter (L. E.), Qualitative Trennung und Auffindung von Te und As u. von Fe, Tl, Zr, Ti 868.
- Browning (P. E.) u. Spencer (S. R.), Trennung des Cs u. Rb durch fraktionierte Krystallisation der Aluminium- und Eisenalaune u. a. 868.
- Browning (P. E.), u. Street (J. F.) Düngewert einiger Haushaltabfälle 1178.
- Browning (P. E.) u. Uhler (H. S.), Über eine Gallium-Indiumlegierung 818.
- Brownlee (R. B.), siehe: Keyes (F. G.).
- Brownsdon (H. W.), Patronenmessing 488.
- Bruck, Einfacher Gasentwicklungsapp. 690. — Behandlung tiefer Bartflechten mit Trichon 938.
- Bruckmiller (F. W.), Nitrate und Sauerstoffbedarf 655.
- Bruckmiller (F. W.) u. Jackson (L. E.), Abänderung des Verf. von Whipple zur Best. organ. Stickstoffs in Abwässern 569.
- Brück, Kretschel & Co., Brikettieren von Feinerzen u. dgl. 790*.
- Bruhns (G.), Kaliumhydrocarbonat als Urmaß 470.
- Brunel (R. F.), Dissoziation und Neubildung der Iso- und Tertiärbutylbromide im Gaszustande bei hohen Temp. und ihre Bldg. aus HBr und Isobuten 333.
- Brunet (L.), Mineralog. Chemie 942.
- Bruni (G.) u. Levi (G.), Ammoniakate der Silbersalze 1136.
- Brush (C. F.) und Hadfield (R. A.), Spontane Wärmeerzeugung in frisch gehärteten Stählen 390.
- Bryant (A. P.), Best. der Aschenalkalität bei der Analyse organischer Stoffe 659. — Fabrikkontrolle bei der Herst. von Maisstärke und Maissirup 678.
- Buchanan (G. H.), Vork. von Germanium in Blenden aus Missouri und Wisconsin 73. — Vork. von Ge in Blenden aus Missouri u. Wisconsin 1000.
- Buchner (G.), Über Seifen und Seifenersatzmittel 313.
- Buckner (G. D.), s.: Kastle (J. H.).
- Buddäus (W.), Totrösten armer schwefelhaltiger Erze, Abbrände und Hütten-erzeugnisse 400*.
- Büchner (E. H.), Radioaktivität des Schlammes von Rockanje 860.
- Buell (M. V. R.), siehe: Lenher (V.).
- Bülow (C.), Kondensationsprodd. des 2,4-Dichlorphenylhydrazins mit Aldehyden etc. u. ihr Verhalten gegen Chlor 710.
- Bülow (C.) u. Huß (R.), Zur Kenntnis diarylsubstituierter Hydrazidincarbonsäureester und ihrer Spaltstücke. Abbau des acetessigsauren Äthyls bis zu Derivv. der Ameisensäure 336.
- Bueno (J. R. de la Torre), Schutzbrillenfrage in der chem. Industrie 674.
- Bunge (C.), Unempfindlichmachung von

- Eisen gegen die Einw. organischer Stoffe sauren Charakters, speziell Pikrinsäure 504*.
- Bunschoten (E.), Vulkanisation ohne Schwefel nach Ostromyslenski 893.
- Bunte (H.), Muspratts theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie [796]. [1218.]
- Bunzel (H.), siehe: Bayerische Akt.-Ges. für Chemische und Landwirtschaftliche Chemische Fabrikate.
- Burchartz (H.), Erhärtungsverlauf von Zement u. Zementmörtel 961.
- Burgess (G. K.), Metallegierungen, Produktion u. Verwendung, besonders in Rücksicht auf den Krieg 1205.
- Burgess (G. K.) u. Waltenberg (R. G.), Über die Verflüchtigung von Platin 511.
- Burgstaller (A.), siehe: Rothmund (V.).
- Burkhard (W. E.), Wägeburette für Flüssigkeiten 1105.
- Burmann (J.), Über das Drehungsvermögen und das Molekulargewicht des Gitalins (*p*-Digitoxins) 837.
- Burnet (E.), Bakterien des Staubes 1172.
- Burrell (G. A.), Tragbarer App. zum Nachw. verbrennlichen Gases in Luft 406. — App. zur Ermittlung von Methan in der Bergwerksluft 982.
- Burrell (G. A.) u. Jones (G. W.), Best. von Luft, Wasserdampf und Stickoxyd (Lachgas) in Gemischen miteinander 656.
- Burrows (G. H.), s.: Shippy (B. A.).
- Burt (C. P.), siehe: Hahn (D. A.).
- Bushnell (L. D.) u. Utt (C. A. A.), Unters. von Lachskonserven auf Bakterien und Zinn 934.
- Buttenberg (P.), Marmelade u. Kunstmarmelade im Sinne der Höchstpreisverordnungen u. a. 1176. — Fruchtsäfte und deren Ersatzmittel 1194.
- Bygdén (A.), *p*-Sulfosäure des Trimethylbenzylsilicans und einige ihrer Derivv. 422.
- Caesar (G. V.), s.: Mathewson (C. H.).
- Caesar u. Loretz, Unechter Sternanis 368.
- Cain (J. R.), siehe: Schramm (E.).
- Cain (J. R.) u. Cleaves (H. E.), Best. von Kohlenstoff in Stahl und Eisen durch unmittelbare Verbrennung in Sauerstoff bei hohen Temp. 474.
- Calame, Verss. mit Santorinerdemörteln 1092.
- Cambe (J.), siehe: Astruc (A.).
- Cameron (F. K.), siehe: Rudnick (P.).
- Camo (J.), Phenolphthalein in Ggw. von Ammoniumsalzen in der Acidimetrie 864.
- Campbell (E. D.), Nachträgliche Volumänderungen in Portlandzement 676. — Bldg. von Tricalciumaluminat 996.
- Cancik (J.), siehe: Bail (O.).
- Capps (J. H.) u. Hulett (G. A.), Kohlendestillation unter Druck 1097.
- Carbenay (F.), siehe: Blondel (A.).
- Cardot (H.), siehe: Richet (C.).
- Carles (P.), Sardinien in innen gelöteten Büchsen 852. — Tresterauszüge (Piquettes) und ihre Konservierung 890. — Natrium- und Kaliummetabisulfit in der Weinbehandlung 890. — Über Kupfer in Tomaten 1168. — Spätere Auftreibung von Konservenbüchsen 1174.
- Carlton-Sutton (T.), Best. der Verdampfungswärme des Wassers bei 100° und einer Atmosphäre Druck in mittleren Calorien 68.
- Carnell (W. C.), Säurebeständige Legierungen 146. 887.
- Carnot (A.), Ammoniumkobaltmolybdate -wolframate und -vanadate. Best. u. Abscheidung des Kobalts 511. — Bestimmungsmethoden für Cu, Zn, Cd, Ni und Co 1189.
- Carothers (J. N.), siehe: Ross (W. H.).
- Carpenter (F. B.), Analysenresultate von mit verschiedenen Stechern gezogenen Düngemittelmustern 651. — siehe: Lodge (F. S.).
- Casale (L.), Drehungsvermögen der Tartrate substituierter Amine 1150. — Amide und Imide der Weinsäure 1150.
- Cassella (L.) & Co., Nachchromierbare Farbstoffe der Triphenylmethanreihe 250*.
- Cavazzi (A.), Best. des CO₂ in gewöhnlichen Wässern 769. — Best. des CO₂ in Carbonaten, welche durch Ammoniumchloridlösung zersetzt werden 770.
- Cavel (L.), Über Radium 907.
- Cazin u. Krongold (S.), Benutzung des Eau de Javel des Handels bei der Behandlung infizierter Wunden 229.
- Centnerszwer (M.), Lösungsgeschwindigkeit der Metalle in SS. Geschwindigkeit der Auflösung einiger Legierungen des Zn mit As, Pb, Cd etc. 700.
- Cépède (C.), siehe: Thiercelin (E.).
- Červený (J.), siehe: Votoček (E.).
- Chambers (F. S.), s.: Adamson (G. P.).
- Chamot (E. M.) u. Cole (H. J.), Anwendung von Textilfasern in der qualitativen mikrochem. Analyse 1059.
- Chamot (E. M.) u. Sherwood (C. M.), Bakteriolog. Unters. des W. benutzter Nährböden. Neutralrotlactosepeptonnährböden 33.
- Chapman (A. C.), Einige Grundzüge des

- Fortschrittes auf dem Gebiete der modernen analytischen Chemie 134.
- Chapman (S.), Teilweise Trennung von Gasen gleichen Molekulargewichts durch thermische Diffusion 64.
- Charnass (D.), siehe: Salomon (H.).
- Charpy (G.) u. Bonnerot (S.), Heterogenität der Stahlsorten 864.
- Chase (W. S.), Zers. des Cerooxalats in einer reduzierenden oder inerten Atmosphäre und neue Eigenschaft der höheren Oxyde des Cers 699.
- Chatterjee (N. R.), siehe: Datta (R. L.).
- Chaumat (H.), Überspannungsphänomen in einem von Selbstinduktion freien Stromkreis bei kontinuierlichem Strome 1117.
- Chaumeil (A.), Klin. Best. des Harnstoffs durch Alkalihypobromite 673.
- Chemische Fabrik Aktien-Gesellschaft vorm. Moritz Milch & Co., Verf., Halogenkohlenwasserstoffe in Seifenlsgg. zu lösen oder in feinsten Form zu verteilen 55*.
- Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Kondensationsprodd. aus Isatin und Ketonen 148*. — Überzüge auf Metalle, insbesondere auf Eisen, Kupfer und Messing 590*.
- Chemische Fabrik Buckau, Verwertung von Chlormagnesiumablaugen der Kaliindustrie 319*. — KW-stoffe aus bitumenhaltigen Kohlearten 396*.
- Chemische Fabrik Buckau u. Silbermann (T.), Herst. von Magnesiumcarbonat neben reiner Kohlensäure 687*.
- Chemische Fabrik Flörsheim H. Noerdlinger, Nitroverb. der Phenole enthaltende, nicht explosive Desinfektions- und Konservierungsmittel 589*.
- Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Stickstoffhaltige Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe 150*. 320*. — Goldorangefarbiger Küpenfarbstoff der Anthracenreihe 321*.
- Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer Akt.-Ges. u. Bräuer (A.), Dest. von Ameisensäure aus dem Rk.-Gemisch von Formiaten und Mineralsäure 1101*. — Essigsäure 1101*.
- Chemische Fabriken Kurt Albert, Wasserdichtes Aufkitten von porösen Stoffen auf Metalle 791*.
- Chemische Fabriken Kurt Albert u. Berend (L.), Verf., um in W. wl. oder unl. krystallin. organ. Giftstoffe mit baktericiden etc. Eigenschaften mit W. beliebig verdünnbar zu machen 52*.
- Chemische Fabrik Stockhausen & Cie. Emulsionen organischer Chloride 791*.
- Chemische Fabrik von Heyden A.-G., Reduktionsprodd. der schwefligen Säure 587*. — Alkylselenharnstoffe u. Derivv. 976*.
- Chemische Fabriken vorm. Weilert Meer, Entgasen, Entlüften und Enthärten des Kesselspeisewassers 977*.
- Chemische Werke Grenzach, Akt.-Ges., Am Stickstoff entmethylierte Derivate von Alkaloiden der Cocain- und Atropingruppe, ihre Derivv. und Salze 250*. — Tropasäure 396*. — Äthanoltrialkylarsoniumhydroxyde u. ihre Salze 498*. — Hydrierungsprod. der Gesamtalkaloide der Chinarinde 791*.
- Chenevard (P.), Elastizitätsanomalie der kohlehaltigen Stahlsorten im Zusammenhang mit der reversiblen Umwandlung des Zementits 886.
- Chéneveau (C.), Beziehung zwischen den Brechungseigenschaften u. der chem. Konstitution der Fettkörper 1173.
- Chesley (A. L.), siehe: Jordan (S.).
- Chick (O.), Darst. und Unters. von Extractum Chinonae liquidum 564. — siehe: Howard (B. F.).
- Chowdhuri (T. C.), siehe: Neogi (P.).
- Christiansen (C.), Absorption von CO₂ aus Luft mittels einer Batterie von Regeneratoren 589*.
- Christie (A. W.), Best. von Phosphor in Pflanzenstoffen 571. — siehe: Cruess (W. V.); Gray (G. P.).
- Christman (R. E.), siehe: Ware (E. E.).
- Clark (A. W.), Künstliche Alkalität in zu filtrierendem Wasser 308.
- Clark (W. B.), Presse für Untersuchungsproben 984.
- Clark (W. M.) u. Lubs (H. A.), Unterscheidung von Bakterien der Coli Aerogenesfamilie 290.
- Clarke (F. W.), Konstitution des Melilits und Gehlenits 943.
- Claros G. m. b. H. für Reinigung städtischer und gewerblicher Abwässer, Biolog. Filterkörper mit Oxydation zur Entfernung von Keimen etc. aus Abwässern usw. 318*.
- Clausen, siehe: Debye (P.).
- Cleaves (H. E.), siehe: Cain (J. R.).
- Clogne (R.), Phosphorwolframsäure als Fällungsmittel bei der Best. des Harnstoffs im Blut etc. u. Best. des Eiweißes in der Cerebrospinalflüssigkeit 1077. — siehe: Fiessinger (N.).
- Close (H. W.), siehe: Taylor (H. S.).
- Coffman (W. D.), siehe: Fischer (M. H.).
- Cole (H. J.), siehe: Chamot (E. M.).
- Coleman (A. B.), siehe: Pratt (D. S.).
- Colin (H.), Herkunft des Inulins bei den Pflanzen 747.

- Collin (E.), Weizenkleie. Ihre Ersatzmittel u. Verfälschungen 1175.
- Colosser (R.), siehe: Curtius (T.).
- Colson (A.), Ursache der Anomalien bei der Dissoziation des Amylenbromhydrats und über Folgerungen hieraus 609.
- Colson (E.), Konstitution des Cyanamids 81.
- Comucci (P.), Chem. Zus. eines Schwefelsalzes von S. Giorgio 1179.
- Conant (J. B.), siehe Kelley (G. L.); Kohler (E. P.).
- Coninek (W. Oechsner de), siehe: Oechsner de Coninek (W.).
- Conner (M. F.), siehe: Warren (C. H.).
- Conno (E. de'), Einw. aromat. Amine auf die Fettsäuren 1141.
- Conrad (F.), Strahlungseigenschaften einzelner Lichtquellen mit Hilfe objektiver Photometrie 805.
- Contardi (E.), siehe: Koerner (G.).
- Cook (A. N.) u. Elliott (S.), Relative Giftigkeit von in Nahrungsmitteln vorkommenden Stoffen 558.
- Cooke (R. D.), siehe: Rudnick (P.).
- Cooper (C.), siehe: Forster (A.).
- Cooper (L. F.), siehe: Rose (M. S.).
- Cope (W. C.) u. Barab (J.), „Nitron“ als gravimetr. Reagens für die Analyse von in Sprengstoffen benutzten Subst. 245.
- Copeland (W. R.), Ist die Gewinnung des Stickstoffs aus Sielschlamm vorteilhaft? 466.
- Cordier (L.), Best. der Schwefelsäureester im Harn 669. — Zerstörung der organ. Substanz im Harn 670. — Abgeänderte Schnellbest. der Sulfate des Harns nach Mohr 1185.
- Corliss (H. P.) u. Perkins (C. L.), Die Theorie des Erzschlammens 486.
- Corral (J. M. de), Respiratorische Stoffwechselversuche u. Bldg. von Zucker aus Eiweiß und Eiweißabbauprodukt 1046.
- Corti (A.), Trennung der Glutaminsäure von anderen Aminosäuren 53*.
- Coupin (H.), Über die saure Ausscheidung der Wurzeln 209.
- Cournet (A.), siehe: Aloy (J.).
- Cramer (Lüppo), siehe: Lüppo-Cramer.
- Crawford (C. W.), s.: Francis (C. K.).
- Crede (E.), siehe: Krauss (R. B.).
- Creighton (H. J. M.), Elektrolyt. Dissoziation in nichtwässrig. Lsgg. 63.
- Cretin (W.), Mikroskop. fein verteilte Einschlüsse von Mangansulfid in Gußeisen 1207.
- Cruess (W. V.), Brown (E. M.) u. Flossfeder (F.), Süßweine von höherem Alkoholgehalt ohne Verschnitt 646.
- Cruess (W. V.) u. Christie (A. W.), Nutzbarmachung der Oliventrester 313.
- Csáki (L.), siehe: Bienenstock (M.).
- Csepai (K.), Erläuterung der Weil-Felixschen Rk. 43.
- Culbertson (W. S.), Zolltarifkommission u. chemische Industrien in den V. St. von Amerika 1201.
- Cullen (G. E.), Über Acidosis. Elektrometr. Titrierung des Plasmas als Maß seiner Alkalireserve 294. — siehe: Slyke (D. D. van); Stillman (E.).
- Cunningham (M.) u. Dorée (C.), Zur Chemie des Caramels. Caramelan 614.
- Curran (C. E.), s.: Patterson (A. M.).
- Curschmann (H.), Koständerung und Sekretionsstörungen des Magens 927.
- Curtius (T.), Jansen (J.), Colosser (R.), Donselt (W.) u. Kyriacou (N. C.), Besondere Rkk. bei der Umlagerung der Carbonsäureazide 179.
- Curtman (L. J.) u. Harris (B. R.), Störende Wrkg. von Thiocyanaten, Ferrocyaniden und Ferrieyaniden auf den Nachweis von Jodiden durch Palladium 137. — Unzulänglichkeit des Nachweises von Acetaten durch Bldg. von basischem Ferriacetat 660.
- Cusmano (G.), Reduktion von Nitro- und Nitrosoverbb. mit Pt u. H 708. — Einw. von Alkylnitriten auf Pyrrol 922. — siehe: Angeli (A.).
- Cutler-Hammer Manufacturing Company, Elektrisches Widerstandsthermometer für Durchflußmesser 792*.
- Czadek (O. v.), Fütterungsversuch mit Leimleder 467.
- Czajkowski (v.), Korrekturen für die Danzersche Alkoholtabelle bei der refraktometr. Bieranalyse 877.
- Czako (N.), Alkalimetr. Best. des Phosphors in Eisen und Stahl 657.
- Dafert (F. W.) u. Miklanz (R.), Über im Handel befindliche Suppenwürzen, Speisewürzen u. Suppenwürfel 1049.
- Dage (R.), siehe: Porcher (C.).
- Dahl (F.), Verhinderung des Zusammenballens u. Erhärtens von $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ während der Lagerung 1101*.
- Dahse (W.), Herst. des Backpulvers 361. — Geruchs- und Geschmacksveredelung des Tabaks 936.
- Daitz (W.), siehe: Harburger Chemische Werke, Schön & Co.
- Dalal (V. P.), siehe: Trautz (M.).
- Dale (J. K.), siehe: Hudson (C. S.).
- Dalimier (R.), Luargol (oder 102 von Danysz) in der Menschentherapie 464.
- Damiens (A.), siehe: Lebeau (P.).
- Dana (E. S.), siehe: Dana (J. D.).
- Dana (J. D.) u. Dana (E. S.), System of Mineralogy [592].

- Daniel (L.), Erbllichkeit der Entwicklungsverkürzung bei kultivierter Mohrrübe u. Runkelrübe 358.
- Dannerth (F.), Chem. Technologie von Kaugummi 1096.
- Danysz (J.), Ursprung der spezif. Affinitäten zwischen den pathogenen Mikrobenprodd. und dem tier. Organismus 34. — Umwandlungen der Arsenobenzole und ihre Wrkg. im Organismus 457.
- Darányi (J. v.) u. Stransky (E.), Beobachtungen über Schutzimpfung bei Ruhr 129.
- Darier (G. E.), Als Kontakt u. Füllmaterial in Destillierapp. etc. verwendbarer Hohlkörper 1100*.
- Darling (C. R.), Thermoelektr. Pyrometer aus bas. Metallen 902.
- Datta (R. L.) u. Chatterjee (N. R.), Halogenierung. Direkte Jodierung von KW-stoffen mittels J und HNO_3 188.
- Datta (R. L.) u. Prosad (N.), Jodierung mittels Jodstickstoff oder mittels Jod in Ggw. von NH_3 188.
- Daughters (M. R.), Einw. von Natriumbenzylecyanid auf p-Tolylzimtsäureester 340. — Zus. von Saft u. Fleisch der Frucht von Logania 1168.
- Davies (E. C. H.), s.: Harkins (W. D.).
- Davis (H. S.), Rhythm. Fällung von kolloidalem Quecksilber 608. — siehe: Richards (T. W.).
- Davis (J. D.), siehe: Taylor (G. B.).
- Davis (L. L.), siehe: Benson (H. K.).
- Davisson (B. S.), Allen (E. R.) und Stubblefield (B. M.), Best. des Ammoniaks durch Lüftung 658.
- Day (F. W. F.), siehe: Eaton (B. J.).
- Dean (E. W.), siehe: Rittman (W. F.).
- Debains (E.), siehe: Nicolle.
- Debatin (O.), Öl aus Schiefer 317. — Mineralöle als Speiseöle 785.
- Debye (P.), Der erste Elektronenring der Atome 506.
- Debye (P.), Becker (E.) u. Clausen, Atomanordnung von Wolfram 74.
- Debye (P.) u. Scherrer (P.), Konstitution von Graphit und amorpher Kohle 509.
- Degen (A.), Vergiftung des Geflügels durch die Kornrade 1048.
- Dehn (W. M.), Massenwirkung von W. auf Farbstoffe 46. — Colorimetr. Best. der Löslichkeit von Helianthin und seinen Salzen 48. — Täuschungen in der Colorimetrie 49. — Vergleichende Löslichkeitsbestst. in Wasser, in Pyridin und in wässrigem Pyridin 49. — siehe: Powell (S. G.); Schwartz (G. L.).
- Dehn (W. M.) u. Ball (A. A.), Colorimetr. Unterss. von Pikratlösungen 48.
- Dehn (W. M.) u. McBride (L.), Über die Chromoisomerie von Methylorange 47.
- Deininger (J.), siehe: Birkner (F.).
- Deite (C.), Schrauth (W.) u. Spangenberg (O.), Handbuch der Seifenfabrikation. Bd. I. Hausseifen, Textilseifen u. Seifenpulver [899].
- Dejean (P.), Bldg. von Troosit und von Martensit 72. — Einteilung der Nickel- und Manganstähle 391. — Martensit, Troosit, Sorbit 415.
- Delbrück, Jahresbericht über die Tätigkeit der Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei für das Jahr 1916/17 312.
- Delbrück, Lindner, Stockhausen, Keil, Hayduck, Eckenbrecher (von) u. Völtz, Über die Tätigkeit der Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei 490.
- Delehay (H.), Unters. des 85%igen Vollmehles 1191.
- Delépine (M.), Über die Chloride u. Chlorosalze des Iridiums 333. — Darst. des Kaliumiridotrioxalats und die opt. Spaltung der Iridotrioxalate 513. — Darst. der Lsgg. von benzoesaurem Quecksilber mittels Natriumchlorid 853.
- Delépine (M.) u. Belsunge (G. de), Über das Öl des Meerfenchels verschiedener Gegenden Frankreichs 1155.
- Deming (H. G.), Ein Universalgasvolumeter 983. — Der Nomon, ein Rechenhilfsmittel für Chemiker 983. — Graphische Interpolierung tabellierter Daten 1181.
- Demoussy (E.), siehe: Maquenne (L.).
- Dengler (A.), Desinfektionswirkung von Sagrotan bei Verwendung optimaler Nährböden zur Nachkultur 458.
- Denham (W. S.) u. Woodhouse (H.), Trimethylglucose aus Cellulose 80.
- Denigès (G.), Nachw. des Schwefelsäureions in unl. Sulfaten 771. — Rk. des H_2O_2 durch Bldg. von Dioxysäure 865. — Nachw. u. Best. von Buttersäure 1073.
- Denis (W.), Kramer (J. G.) u. Minot (A. S.), Einfluß von Eiweißzufuhr auf die Kreatinausscheidung bei Kindern 289.
- Denis (W.) u. Minot (A. S.), Einfluß der Eiweißzufuhr auf die Ausscheidung von Kreatin beim Menschen 289.
- Dennis (L. M.) u. Ray (A. B.), Elektrolyse von Lsgg. der seltenen Erden 1134.
- Dereser (R.), siehe: Zincke (Th.).
- Derick (C. G.) u. Kamm (O.), Zusammenhang zwischen Ionisation u. Struktur bei ungesättigten Säuren 626.
- Desgrez (A.), Fische u. Fischkonserven 936.
- Dessauer (F.), siehe: Veifa-Werke, Vereinigte Elektrotechnische Institute Frankfurt-Aschaffenburg.

- Deußen (E.), Gramsche Bakterienfärbung, ihr Wesen und ihre Bedeutung 781.
- Deussing (R.), siehe: Feigl (J.).
- Deutsche Gasglühlicht-Akt.-Ges. (Auergesellschaft), Lederersatz 321*.
- Deutsche Konservierungsgesellschaft für Nahrungs- und Genußmittel m. b. H., Schutzmittel für Metall gegen Salz- und Seewasser 54*.
- Deutsche Konservierungsgesellschaft m. b. H., Tränken, bzw. Überziehen von netzartigem Gewebe mit einem lackartigen Überzug 1093*.
- Deutsche Luxemburgische Bergwerks- und Hütten-Akt.-Ges., Nutzbarmachung von Eisen- und Stahlabfällen 790*.
- Deutsches Nahrungsmittelwerk Eichloff, Speisewürze aus Magermilch 252*.
- Deutsch-koloniale Gerb- u. Farbstoff-Gesellschaft m. b. H., Kondensationsprodd. aus 1- oder 2-Oxy-naphthalinmonosulfosäuren und Formaldehyd 500*.
- Dey (M. L.), siehe: Ráy (P. C.).
- Deycke (G.) u. Altstaedt (E.), Behandlung der Lungentuberkulose mit isolierten Partialantigenen u. mit dem Partialantigengemisch M. Tb. R. 938.
- Dhar (N.), Katalyse. Einige induzierte Reaktionen 612. — Temperaturkoeffizienten katalysierter Reaktionen 612.
- Dheré (C.), Baudoux (L.), Schneider (A.) u. Koller (P.), Krystallisation des sauren Hämochromogens 201.
- Diacono (H.), Typhusreaktion des Harns 956.
- Diedrichs, Herstellung von Cider und Ciderersatz 147.
- Diefenthaler (A.), Erzielung von Grauguß mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen gleitende Beanspruchung 151*.
- Diehl (O.), Über Woldruck 1211.
- Diénert (F.), Guillerd (A.) u. Leguen (A.), Aufsuchung der Eberth'schen und der Paratyphusbacillen B in den Gewässern 577.
- Dienert (F.) u. Wandenbulke (F.), Best. des freien Chlors in Hypochloritlösungen 1062.
- Diessel (H.), Vorrichtung zum Verreiben von knetbaren Massen 319*.
- Dietrich, siehe: Windisch (W.).
- Dietrich (W.), Morpholog. und biolog. Beobachtungen an der Spirochäte der Weilschen Krankheit 644.
- Dietz, Best. der Wasseraufnahmefähigkeit von Spinnpapier nach dem Tropfverfahren 882. 957.
- Dimmer (G.), Siedepunktsapp. zur Prüfung von Hg-Thermometern bei Temp. über 100° 982.
- Dimroth (O.), Leichtlin (H. u. Friedemann (O.), Über den Mechanismus der Kupplungsreaktion 191.
- Dinwiddie (J. G.), Über die Trennung der Flußsäure von der Siliciumfluorwasserstoffsäure 300. — Best. des Fluors in löslichen Fluoriden 301.
- Dischendorfer (O.), siehe: Scholl (R.).
- Ditthorn (F.), Neues wasserlösliches Kresolpräparat „Fawestol“ 764.
- Dittler (R.), Wrkg. des Blutes auf den isolierten Dünndarm 927.
- Ditz (H.), Die für die Chlorkalkdarstellung in mechan. App. in Betracht kommenden besten Verhältnisse 572.
- Dixon (A. E.), Salze des Thioharnstoffs 618.
- Doelter (C.), Über einige Erzlagerstätten Serbiens 235. 859. — Handbuch der Mineralchemie [899].
- Dörpinghaus (W. T.), Amblygonit-Zinnvork. von Caceres in Spanien 370.
- Dollwig (H. C.), Kolls (A. C.) u. Loevenhart (A. S.), Einfluß des Partialdrucks von Sauerstoff auf die Verbrennung 409.
- Donadt (A.), siehe: Lübsen (H. B.).
- Donath (E.), Verwertung der Braunkohlen in Österreich 895.
- Donnan (F. G.), Opt. Pyrometrie anderer Metalle als Eisen 965.
- Donselt (W.), siehe: Curtius (T.).
- Dootson (P.), siehe: Ullmann (F.).
- Dorée (C.), siehe: Cunningham (M.).
- Dorf Müller (G.), siehe: Thannhauser (S. J.).
- Dorls (J.), Regenerieren von Trockenelementen 978*.
- Dorren (J.), siehe: Bredt (J.).
- Dott (D. B.), Beitrag zur Löslichkeit 835. — Nachweis von Methylverb. im Äther 871.
- Doubleday (A. W.), Photomicrographs of crystallisable Chemical Salts [403].
- Dover (M. V.), siehe: Marden (J. W.).
- Dover (M. V.) u. Marden (J. W.), Vergleich der Wirksamkeiten einiger gebräuchlicher Trockenmittel 769.
- Dowd (J. E.), siehe: Hale (F. E.).
- Downs (C. R.), siehe: Weiss (J. M.).
- Dox (A. W.) u. Plaisance (G. P.), Auftreten und Bedeutung des Mannits bei der Ensilage 356.
- Drakeley (T. J.), Entstehung von freiem H₂S bei Haufenbränden in Kohlenbergwerken 807.
- Drathen (E. von), siehe: Traube (W.).
- Dreser (H.), Argentum colloidal des Arzneibuchs 941.

- Druce (J. G. F.), Darst. von Kaliumstannichlorid 73.
- Drucker (C.), Zur Theorie der spezifischen Wärme 695. — siehe: Ostwald (W.).
- Drummond (J. C.), siehe: Halliburton (W. D.).
- Drushel (W. A.) u. Baneroft (G. R.), Darst. und Hydrolyse von Estern, die sich von substituierten aliph. Alkoholen ableiten 916.
- Drushel (W. A.) u. Elston (C. M.), Best. kleiner Mengen Sulfidschwefels 865.
- Drushel (W. A.) u. Felty (A. R.), Darst. u. Ionisation der Dialkylphosphor- und Benzoldisulfosäuren 1016.
- Drushel (W. A.) u. Simpson (G. S.), Relative Beständigkeit von halogensubstituierten Säuren in wss. Lsg. 513.
- Dubose (A.), Waffen- und Munitionsindustrie der Vereinigten Staaten 973.
- Duboux (M.), Best. der H⁺-Ionenkonzentrationen in sauren Flüssigkeiten. Anwendung auf Weine 575.
- Dubovitz (H.), Verarbeitung des Hafers auf Öl 491.
- Dubsky (J. V.), Mikroelementaranalyse organ. Substanzen 135. — Elektrische Verbrennungsöfen für die Mikroelementaranalyse 135.
- Dubsky (J. V.) u. Gränacher (C.), Zur Kenntnis der Diketopiperazine. Verss. zur Darstellung des 3,5-Diketo-4-phenylhexahydro-1,4-diazins. Einw. von Anilin auf Iminodiessigsäureester 109. — Einw. von Bromacetamid auf Glykokollanilid 110.
- Dubsky (J. V.) u. Spritzmann (M.), Salzbildung der Nitroso-, Nitro- und Phenyliminodiessigsäure 438. — Affinitätsabsättigung der Kupfersalze der Iminosäuren 438.
- Dürst (N.), siehe: Kaufmann (A.).
- Duin (C. F. van), Einw. von Organomagnesiumverbb. auf Cineol und Reduktion von Cineol 622.
- Dumesnil (P.), Synthesen mit Hilfe des Natriumamids. Darst. u. Unters. neuer Mono- und Diketone 424.
- Dunbar (P. B.), siehe: Bigelow (W. D.).
- Dunnieliffe (H. B.), Verf. zur Reinigung von Quecksilber 73.
- Dunstan (A. E.), siehe: Lomax (E. L.).
- Dupuy (E. L.), s.: Le Chatelier (H.).
- Durand (A.), Über das Riechen 639. — Jodoformöl u. Kalomelöl 1177.
- Durand (H.), Nachw. zugesetzten Wassers zur Milch 304.
- Durrer (R.), Praktische Anwendung der Metallographie in der Eisen- und Stahlgießerei 677. — Spez. Wärme von Blei-Antimonlegierungen 818. — Über den Hochofenprozeß 962.
- Dusen (M. S. van), siehe: Osborne (N. S.).
- Dutton (C. B.), siehe: Rittman (W. F.).
- Dyes (W. A.), Beurteilung der chem. und verwandten Industrien Nordamerikas 484. — Ausl. Gewinnung von Nickel-erz und -metall 965. — Über die chem. u. verwandten Industrien Nordamerikas 1085.
- Dykes (J. L. G.) u. Springer (W. L.), Luftreifen aus Gummi 794*.
- Dziwowski (K.) u. Suknarowski (S.), Synthesen von Dekacyclen, Fluorocyclen u. Chloren 1160.
- Eaton (B. J.), Veränderlichkeit von Plantagenparakautschuk 1214.
- Eaton (B. J.) u. Day (A. F. W.), Gehalt langsam u. derb vulkanisierter Proben von Plantagenkautschuk an gebundenem S 1214.
- Ebaugh (W. C.), Kali und Weltbedarfsnot 1089.
- Ebbinghaus (K.), Hervorbringen wolkenartiger, aus der Ebene heraustretender altkupferartiger Gebilde auf in Schwarz voremaillierten Gegenständen 793*.
- Ebbinghaus (P.), Spinnpapiere. Die Querreißlänge von Spinnpapieren 1097.
- Eberhardt (H.), Maschinenfabrik, Zum ununterbrochenen Lösen fester Stoffe 395*. 788*.
- Eberlein (W.), Dichtungsmasse 791*.
- Ebstein (E.), Klin. Symptomatologie der Alkaptonurie 1051.
- Eckelmann (E.), Bakterien, welche die fraktionierte Sterilisation lebend überdauern 850.
- Eckenbrecher (von), siehe: Delbrück.
- Eckert (A.) u. Loria (S.), Zwei neue Basen aus dem Steinkohlenteer 584.
- Eckhardt (A.), Betrieb von Gaserzeugern mit Vortrocknung für wasserreiche Brennstoffe 400*.
- Eckhardt (F.), Pechverbrauch, Pechzerzeugung und Pechausnutzung 147.
- Eddy (H. P.), Disponieren mit industriellen Abfällen 958.
- Eder (J. M.), Bogenspektrum des Europiums und eines bisher unbekannten, zwischen dem Europium und Samarium liegenden Elementes, des Eurosamariums 70. — Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik [899]. — Johann Heinrich Schulze. Der Lebenslauf des Erfinders des ersten photographischen Verfahrens [899].
- Eder (R.), Über Arzneimittelsynthese 230.
- Edhofer (E.) s. Klemens (A.).

- Edwards (J. D.), Kalibrierung des Gasinterferometers 407. — Gasdichtebestimmung 946.
- Edwards (V. C.), siehe: Wheeler (A. S.).
- Effront (J.), Anwendung des Kalks beim Brotbacken 755.
- Egger (L.), Ein Deriv. des Hexamethylen-tetramins 499*.
- Eggert (J.) u. Schimank (H.), Über einige Vorlesungsverss. mit Acetylen-silber 695.
- Egloff (G.), siehe: Zanetti (J. E.).
- Egloff (G.) u. Moore (R. J.), Zers. eines aromat. bas. Öles bei bestimmten Tempp. u. gleichmäßigem Zuflusse unter Druck 317.
- Egloff (G.), Twomey (T. J.) u. Moore (R. S.), Temperatureinfluß und Zeitfaktor bei Bldg. von Gasolin in der Gasphase unter konstantem Druck 683.
- Egnell (F.), siehe: Aktiebolaget Ingeniörsfirma Fritz Egnell.
- Ehrlich (J.), Einw. von Schwefelnatrium auf freies, festes Jod und Jod in wss. Lsg. u. Anwendung dieser Rk. in der Analyse 570.
- Eichelbaum (G.), Alkoholfreies Mundwasser 1102*.
- Eichleiter (C. F.) u. Hackl (O.), Chemisch-analyt. Arbeiten aus dem Laboratorium der K. K. geologischen Reichsanstalt 861.
- Eichler, Brauchbarkeit des Straussschen Chloridometers 955.
- Eicke u. Mascher (W.), Komplementschwund bei unbehandelter Spätsyphilis 561.
- Einstein (A.), Spezielle u. allgemeine Relativitätstheorie (Sammlung Vieweg) [404].
- Eisenberg (P.), Spezif. Adsorption von Bakterien 930. — Variabilität in der Typhus-Coligruppe 1047.
- Eisenhart (M. H.), Manipulierung und Transport von Flüss. 1099.
- Eitel (W.), Grenzen der Mischkrystallbildung in den Mineralien der Epidotgruppe 369.
- Eldridge (A. A.), s.: Boswell (P. G. H.).
- Elektrizitätswerk Lonza A.-G., Gewinnung von Stickstoff aus Luft 319*.
- Elektrochemische Werke u. Dreibrot, In Wasser leicht lösliche krystallin. Körper von Ammoniumnitrat, Natriumnitrat, Calciumnitrat, Glykolsäure usw. 586*.
- Elektro-Osmose, Aktien-Ges. (Graf Schwerin Gesellschaft), Aluminiumhydroxyd aus Alkalialuminatlauge 975*.
- Erhöhung der Ausbeute etc. von Ton- u. Kaolinndd. beim Schlammverf. 1104*.
- Elias (H.), Zur Theorie der serolog. Rkk. auf Fleckfieber 926.
- Elion (H.), Brommethode für die Best. von Thymol, Salicylaten und ähnlichen Verbb. 42.
- Elkan (L.) Erben, Sauerstoffbäder 55*.
- Feinstverteilte Schwefellösungen 148*.
- Backpulver 495*.
- Ellermann (V.), Eigentümliche Veränderung von Leichen in Torfmooren (Moorgerbung) 31.
- Elliot (G.), Unguentum Aquae Rosae B. P. 853. — Eine unverträgliche Teersalbe 853.
- Elliott (S.), siehe: Cook (A. N.).
- Ellis (C.) u. Rabinovitz (L.), Ester der Ölsäure u. ihrehydrogenierten Prodd. 610.
- Ellis (C.) u. Wells (A. A.), Frage der Katalysatorgifte in Beziehung zur Härtung der fetten Öle 679.
- Elsdon (G. D.), Ein vereinigt Reichert-Polenskesches und abgeändertes Shrewsbury-Knappsches Verf. 143. — Unterscheidung von Cocosfett und Palmkernfett in Gemischen 144.
- Elsner (W.), Abspaltung von HCl aus Trichloräthylen 417.
- Elston (C. M.), siehe: Drushel (W. A.).
- Elvove (E.), Colorimetr. Best. kleiner Anilinnengen 1074.
- Elze (F.), Öl von Asparagus Sprengeri 116.
- Emde (H.), Bau und Raumformel der Chinasäure 208.
- Emerson (B. K.), Mineralogische Bemerkungen 859.
- Emich (F.), Siedepunktsbest. im Capillarröhrchen 568. — Vorlesungsverss. zur Veranschaulichung des Gesetzes der multiplen Proportionen 992.
- Emmanuel (E. J.), Über das griechische Tomatenmus 37. — Pharmazeutisch-chemische Untersuchung der Wurzel von Rumex Pulcher L. 564.
- Emslander (F.), Abnorm hohe und abnorm niedere Ausbeuten 1094.
- Enge (L.), Heller Holzstoff durch Kochen des Holzes vor dem Zerfasern im geschlossenen Gefäß bei über 100° 56*.
- Engel (C. P.), Salzverk. im östlichen Hol-land 372.
- Engelbrecht, Schlagkreuzmühlen und Hammermühlen 1108.
- Engels (M.), Düngemittel aus organ. Abfallstoffen 54*.
- Engelsmann (R.), Leistungsfähigkeit und Grenzen der Anreicherungsverfahren für den Nachw. der Tuberkelbacillen im Auswurf 382.
- Engle (W. D.) u. Gustavson (R. G.), Maßanalyt. Verf. für die Best. von Kobalt 658.

- Engwer, Intravenöse Jodinjektionen bei Syphilis und Beziehungen des Jods zum Blutbilde und zum Blutdruck 128.
- Enklaar (C. J.), Rk. von Wagner-Saytzev bei Mesityloxyd 1005.
- Enslow (L. H.), s.: Penniman (W. B. D.).
- Ent (L. A. van der), siehe: Böeseken (J.).
- Entat (M.), Nachw. u. Best. kleiner Mengen freier HCl in Ggw. von Chloriden u. anderer anorgan. oder organ. Salze 1062.
- Eoff jr. (J. R.), Tresterweine: Ihre Zus. und ihr Nachweis 669. — Lävulose, der in Apfelsaft vorherrschende Zucker 838. — siehe: Alwood (W. B.).
- Ephraim (F.), Natur der Nebenvalenzen. Oktammine, Volumwrkg. des Anions 996.
- Ephraim (F.) u. Rosenberg (E.), Natur der Nebenvalenzen. Vorausberechnung der Zersetzungstemp. von Ammoniakaten 510.
- Erban (F.), Best. der Ricinussäure in Ölpräparaten 668. — siehe: Georgievics (G. v.).
- Erieson (E. J.), Trennung des Zinks von Cadmium und jodometr. Best. des letzteren 951.
- Erler (W.), Platten aus pflanzlichen oder tierischen Farbstoffen 495*.
- Erlwein (G.), Elektrolyseure zur Herst. von NaOCl für Wasserwerke etc. 1204.
- Ernst (K.), Tonkochgeschirr 1092.
- Ernst (M.), Einfluß von Gasen auf den lichtelektr. Effekt der Metalle 325.
- Escard (J.), Dilatometer mit Hals zum unmittelbaren Ablesen zur Messung der absoluten Dilatation von Flüss. 690.
- Essen (v.) & Lindenbaum, Denaturierung von Steinsalz 587*.
- Essex (J. L.), siehe: Loomis (N. E.).
- Estes (C.), Modifikation von Prices Methode zur Abscheidung der sieben behördlich genehmigten Kohlentee farbstoffe einschließlich Tartrazin 671.
- Euler (E.), Ohlsén (H.) u. Johansson (D.), Zwischenrkk. bei der alkoh. Gärung 458.
- Euler (H.), Über Enzyymbildung 746.
- Euler (H.) u. Svanberg (O.), Wrkg. von Natriumphosphat auf die Milchsäuregärung 121.
- Euler (H.), Svanberg (O.), Hallberg (G.) u. Brandting (K.), Zur Kenntnis der Zymophosphatbildung bei der alkoh. Gärung 122.
- Evans (P. N.) u. Albertson (J. M.), Die Äthylschwefelsäurereaktion 170.
- Evans (W. L.), Mong (W. L.) u. Sinks (F. L.), Vergleich von Phenylhydrazinoxalat mit Mesoxalsäurephenylhydrazon 22.
- Evans (W. V.), siehe: Morgan (J. L. R.).
- Evenson (O. L.), Bei der Anwendung der Babcockformel zur Best. der Gesamttrockensubstanz in abgedampfter Milch erforderliche Korrektur 480. — Biesterfeld (C. H.).
- Eyer (P.), siehe: Koepp (R.) & Co.
- Faber (E. M.) u. Reid (E. E.), Veresterung von Essig- und Propionsäure durch die Methyl-, Äthyl-, Propyl-, Isobutyl- u. Isoamylmereaptane 334.
- Fabre, siehe: Georges.
- Fabre (L.), Entfernen des Benzols aus dem Leuchtgas 973.
- Fabrique de soie artificielle de Tubize. Soc. anonyme, Konzentration von Schwefelsäure 496*.
- Färber (E.), siehe: Neuberg (C.).
- Fagan (T. W.), siehe: Lauder (A.).
- Fahrenwald (F. A.), Neue Legierungen als Ersatz für Platin 817.
- Fahrion (W.), Mikroanalyse in der Fettchemie 667. — Trennungsmethode der flüss. und festen Fettsäuren 668. — Zur Kenntnis des Fichtenharzes 840. — Fortschritte der analytischen Fettchemie 875. — Zur Analyse der Kernseifen 876. — Theoretische Fettchemie 890.
- Fajans (K.), Begriff des chem. Elementes u. die Erscheinung der Isotopie 59. 987.
- Falcicola (P.), Best. des freien C im Teer 1197.
- Fallada (O.), Anbauverss. mit verschiedenen Zuckerrübensamensorten 855.
- Faltis (F.), Konstitution des Morphins 631.
- Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Substantive Farbstoffe 54*. — Kohlenhydratphosphorsäureester 148*. — Salz der Fructosediphosphorsäure 249*. — Gelbe Schwefelfarbstoffe 399*. — Feste, neutrale Sulfite aus Bisulfatlösungen 789*. — Hydrierte Verbb. 977*.
- Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Homologe des Emetins 53*. — Wasser- u. serumlösliche Eiweißsilberglykocholat- oder Eiweißderivat-silberglykocholatverbb. 149*. — Blaue Säurefarbstoffe der Triarylmethanreihe 150*. — Farbstoffe der Triarylmethanreihe 150*. — Oxyarylechinolindicarbonsäuren 499*. — Düngemittel 588*. — Darst. leicht wasserlöslicher Dimethylaminophenyldimethylpyrazolonpräparate 979*.
- Farrington (O. C.), Unterss. über brasilianische Favas 857.
- Faucon, siehe: Massol.
- Faul (M.), siehe: Heiduschka (A.).
- Fauth (G.), Modifikation der Färbung nach Gram 382.

- Fegely (W. H.), siehe: Lee (R. E.).
 Fegraeus (E. L.), Faserwolle aus Eriophorumfasern 321*.
 Feigl (F.), Vorrichtung zum gleichzeitigen Rühren und Filtrieren 1059.
 Feigl (J.), Vork. von Phosphaten im menschlichen Blutserum. Säurelöslicher (Gesamt-) Phosphor, Orthophosphat u. Restphosphor bei Krankheitszuständen 118. — Orthophosphat u. Restphosphor bei Morbus Brightii 452. — Vork. von Kreatinin u. Kreatin im Blute bei Gesunden u. Kranken 456. — Einfluß von Marschanstrengungen auf die Zus. des Blutes von Gesunden u. Rekonvaleszenten 455. — Zur Kasuistik des Vork. von Hämatin im menschlichen Blutserum 637. — Zur deskriptiven Biochemie gewisser Ödemzustände. Unterss. an Blut u. Serum 757. — Unterss. über akute gelbe Leberatrophie. Fette und Lipoide des Blutes 846.
 Feigl (J.) u. Deussing (R.), Kasuistik des Vork. von Hämatin im menschlichen Blutserum 638.
 Feigl (J.) u. Luce (H.), Unterss. über akute gelbe Leberatrophie. Verh. von Blutzucker und Glykogen 847.
 Feild (A. L.), Viscosität von Hochofenschlacke u. a. 1206.
 Feist (K.) u. Sandstede (G.), Palmatin und Columbamin 738.
 Feld (E.), siehe: Feld (H.).
 Feld (G.), siehe: Feld (H.).
 Feld (H.), Feld (G.) u. Feld (E.), Fraktionierte Gew. von Teerbestandteilen, wie Pech 501*.
 Feldmann (I.), Über choleraähnliche Vibrien mit besonderer Berücksichtigung ihrer Mutationsvorgänge 219.
 Feldt (A.), „Krysolgan“, ein neues Goldpräparat gegen Tuberkulose 127. — Spezifische Behandlung ansteckender Krankheiten, insbesondere der Tuberkulose 762.
 Felix (A.), Angebliche polyagglutinator. Eigenschaften des Serums Fleckfieberkranker 452. — Serolog. Unterss. an Fleckfieberkranken aus der asiatischen Türkei 560. — siehe: Weil (E.).
 Fellenberg (T. v.), Konstitution der Pektinkörper 515. — Nachw. und Best. des Methylalkohols u. a. 572.
 Fellers (C. R.), Analyse, Reinigung und einige chem. Eigenschaften von Agar-Agar 641.
 Felty (A. R.), siehe: Drushel (W. A.).
 Fenner (C. N.), siehe: Morey (G. W.).
 Fenner (G.), Arsenbest. mit besonderer Berücksichtigung der Destillation mit nachfolgender Titration 137.
 Ferguson (A.), siehe: Thomas (N.).
 Ferguson (J. B.), Jodometr. Best. von SO_2 und den Sulfiten 237. — Best. von Eisen in Glassand 1069.
 Fernandez (R. O.), Gaserzeuger 58.
 Fernau (A.), Analyse von Antipyrinum Coffeino-citricum 879.
 Feulgen (R.), Kohlenhydratgruppe in der echten Nucleinsäure 450.
 Fichter (F.), Wesen der elektrochemischen Harnstoffsynthese 616.
 Fickler (A.), Ruhrschutzimpfungen mit dem Impfstoff von Ditthorn und Löwenthal 296.
 Fielding (L. E.), siehe: Peters (C. A.).
 Fiessinger (N.) u. Clogne (R.), Ein neues Ferment der Leukocyten des Blutes und des Eiters, die Lipoidase 284.
 Filaudeau (G.), Zus. der Gebrauchswine 852.
 Filippo (J. D.), Wassergehalt von gebeuteltem Weizenbrot 852.
 Finger (A.) u. Kollert (V.), Klärung des Wesens der Weil-Felixschen Reaktion 956.
 Fink (C. G.), Chem. Zus. und elektr. Leitfähigkeit 258. — Begrüßung seitens der Elektrochemiker 1201.
 Finkelstein (L.), siehe: Quirke (T. T.).
 Finzi (G.), siehe: Bertetti (E.).
 Firth (J. B.) Practical Physical Chemistry [403].
 Fischer (Adolf), s.: Pommerhantz (G.).
 Fischer (Emil) u. Anger (G.), Synthese des Linamarins 1163.
 Fischer (Emil) u. Bergmann (M.), Neue Galloylderivv. des Traubenzuckers und ihr Vergleich mit der Chebulinsäure 626.
 Fischer (Emil), Bergmann (M.) u. Lipschitz (W.), Neue Synthese der Digalussäure und Wanderung von Acyl bei der teilweisen Verseifung acylierter Phenolcarbonsäuren 522.
 Fischer (Emil) u. Noth (H.), Teilweise Acylierung der mehrwertigen Alkohole und Zucker. Derivv. der d-Glucose und d-Fructose 614.
 Fischer (Franz), Gesammelte Abhandlungen zur Kenntnis der Kohle [403].
 Fischer (Hermann), siehe: Sordelli (A.).
 Fischer (M. H.) u. Benzinger (M.), Quellung von Fibrin in vielwertigen SS. und deren Salzen 745.
 Fischer (M. H.) u. Coffman (W. D.), Verflüssigung der Lösung von Gelatine in vielwertigen SS. und ihren Salzen 745.
 Fischer (M. H.) u. Hooker (M. O.), Quellung von Gelatine in vielwertigen SS. und ihren Salzen 744.

- Fischer (W. M.), Löslichkeit der Nitrophenolsalze in Alkohol-Wassergemischen 712.
- Fitz (R.), siehe: Stillman (E.).
- Fitz (R.) u. Slyke (D. D. van), Über Acidosis. Beziehung zwischen Alkalireserve und Säureausscheidung 294.
- Flamm (L.), Charakterist. Maßzahlen für das Elektron in ihrer Verknüpfung mit den Strahlungskonstanten 326.
- Flanders (F. F.), Verwendung eines Kondensators zur Verhinderung von Funkenentladung in Bombencalorimetern 254.
- Flath (A.), siehe: Kurek (F.).
- Fleck (C.), Bildübertragungsverfahren für Glasätzung 1091.
- Flegel (K.), Gewinnung von Abraum in Braunkohletagebauen durch das Abspritz- und Spülversatzverfahren 896.
- Flemming (P.), siehe: Schülke & Mayr.
- Fletcher (J. E.), Überhitzen von Schlacken und Metallen während des Raffinierens etc. 486.
- Flossfeder (F.), siehe: Cruess (W. V.).
- Fluss (J.) u. Tanne (J.), Lack 399*.
- Fodor (E.), siehe: Berczeller (L.).
- Förg (R.), Ammonal.; eine vergleichende Sprengstoffeinzelschrift [899].
- Fokker (A. D.), Brownsche Bewegungen im Felde der schwarzen Strahlung 1122.
- Fol (J. G.), siehe: Varenhorst (B. J. F.).
- Foot (H. W.) u. Saxton (B.), Wrkg. des Gefrierens auf gewisse anorgan. Hydrogele 258.
- Forbes (G. S.) u. Richter (H. W.), Messung von Oxydationspotentialen an Quecksilberelektroden. Chromi-Chromopotential 263.
- Forbes (W. R.), Statistische Studie über organ. Reihen 704.
- Forcerand (R. de), Einige Eigenschaften der Hydrure von Metalloiden 507.
- Ford (W. E.) u. Bradley (W. A.), Über Hydrosinkit 858. — Margarosanit, ein neues Blei-Calciumsilicat aus Franklin, N. J. 859.
- Formstecher (F.), Färbeprozess vom Standpunkt der Kolloidchemie 582. — Photochem. Industrie vom chemisch-technischen Standpunkt 583. — Lehrbegriff der Kolloidchemie 583.
- Fornet (A.), Kleie im Brot 361.
- Forschbach u. Pyszkowski (G.), Mischinfektionen mit Tropica und Tertiana 759.
- Forst (P. von der), Gewinnung der Schwefelverbb. aus Gasen 151*.
- Forster (A.), Cooper (C.) u. Yarrow (G.), Verbb. von Ferriehlorid mit Äther und mit Dibenzylsulfid 825.
- Foster (H. S.), siehe: Meldola (R.).
- Foth, Ersatz für die zur Hefebereitung benutzte Schwefelsäure 146. — Ursachen der schlechten Vergärung der Maischen 490. — Mangelhafte Ernährung der Hefe als Ursache der schlechten Vergärung der Maische und die Mittel zur Abhilfe 581. — Natriumbisulfat als Ersatz für Schwefelsäure und Salzsäure zum Neutralisieren der Melasse und Ansäuern der Melassemaischen 888.
- Fouchet (A.), Nachw. u. Best. der Gallenfarbstoffe im Blutserum 1077.
- Fouque (G.), Trennung der sekundären Amine, die bei der katalyt. Hydrierung des Anilins entstehen 1151.
- Foussat, Pouget u. Bonnier, Abnorme Weine Algeriens 1916 852.
- Frabot (C.), Nachw. fremder Öle im Ricinusöl, das für Flugmotorenschmierung bestimmt ist 876. 1078.
- Fraenkel (E.), Reinzüchtung der Krankheitserreger des malignen Ödems und Gasbrandes aus infizierten Wunden 932.
- Fraenkel (W.), Bldg. großer Krystalle aus Stangen und Drähten aus Zink 72.
- Francis (C. K.), Emulgiertes oder „Cut“-Petroleum 683.
- Francis (C. K.) u. Crawford (C. W.), Nachw. und Best. von Schwefel in Petroleum 471.
- Francis (C. K.) u. Morgan (D. G.), Best. des Fettes in gewissen Milchprodukten 1191.
- Francis (C. K.) u. Smith (O. C.), Best. der Verkleisterungstemperatur von Sorghumstärke mittels eines Wärmekastens unter dem Mikroskope 573.
- Franeke (C.), Vermischen im Faulraum befindlichen Schlammes mit wahlweise wechselnden Mengen Frischwassers 592*.
- François (M.), Prüfung von Chloralhydrat, Chlorallösungen von bestimmtem Gehalt und Chloralsirup 672. 1197.
- Franke (F.), Behandlung der Pneumonie mit Salicyl und Antipyrin 365.
- Frankforter (G. B.), Einw. von Trioxy-methylen auf die verschiedenen KW-stoffe in Ggw. von AlCl_3 708.
- Franz (A.), Elektrolyse des Wassers 807.
- Franzen (H.) u. Mondlange (C.), Über Aminohydrazine. Über das 2-Amino-4-methyl- β -benzylphenylhydrazin 709.
- Franzen (H.) u. Schmidt (Moritz), Zers. der drei Äthoxyphenylhydrazine durch Salzsäure 421.
- Franzen (H.), Wegrzyn (H.) u. Kritschewsky (M.), Über Bromide Schiff-scher Basen 189.
- Frazer (J. C. W.), Holland (W. W.) u.

- Miller (E.), Gewinnung von Kali- und Aluminiumsalzen aus Silicatgestein 1087.
- Freiberger (F.), siehe: Wischo (F.).
- Freiberger (M.), Best. des Holzgummis in verschieden gereinigter Baumwolle und Erörterung der Ergebnisse 882.
- Frerichs (G.) u. Mannheim (E.), Zur polarimetr. Best. des Traubenzuckers im Harn 380.
- Frerichs (G.), Mannheim (E.) u. Rick (F.), Besprechung des Deutschen Arzneibuches. 5. Ausgabe 231.
- Freudenreich (J. de), siehe: Weiss (P.).
- Freund (E.), Wechselbeziehungen zwischen Chinin und Harn in der Hämolyse 940.
- Freund (M.), Auffrischung von Aquarellbildern 491.
- Freund (M.) u. Gauff (R.), Zur Kenntnis des Cytisins 833.
- Freund (M.) u. Speyer (E.), Über das Thebain 207.
- Frey (W.), siehe: Hagenbach (A.).
- Fridericia (L. S.), Unterss. an Menschen über Sauerstoff- und Kohlensäurespannung im Blut der Pulmonalarterie und über Messung des Minutenvolumens des Herzens 749.
- Friedberger (E.), Immunitätsrkk. mit dem Bacillus Weil-Felix und über seine ätiolog. Bedeutung für das Fleckfieber 44.
- Friedberger (E.) u. Joachimoglu (G.), Über die vermeintliche Anaphylatoxinbildung aus Stärke 214.
- Friedemann (O.), siehe: Dimroth (O.).
- Friedemann (U.), Über das Bacterium tumefaciens 223.
- Friedländer (P.), Fortschritte der Teerfarbstofffabrikation und verwandter Industriezweige [403].
- Friedman (M.), siehe: Miłobędzki (T.).
- Friedmann (E.), Hefennährböden 458. — Erneuerungsverfahren und Wiedergewinnungsverfahren von Agar aus gebrauchten Agarnährböden 642.
- Friedrich (G.), Herst. formaldehydhaltiger Bonbons 504*.
- Fries (G.), Neumalze der Ernte 1917 581. — Brauverfahren Plesch 1094. — Kohlen- und Zeitersparnis durch Vereinigung der Sudhausarbeit 1094.
- Fries (J. A.), siehe: Armsby (H. P.).
- Fritzsche (G.), siehe: Leipziger Buchbinderei-Akt.-Ges. vorm. Gustav Fritzsche.
- Fröhlich (K.), Auftragen von Flüssigkeiten, z. B. Farblösungen 898*.
- Frumkine (P.), siehe: Kehrman (F.).
- Fry (H. S.), Elektron. Formel des Benzols und die Molekularvolumina der Chlorbenzole 16.
- Fry (W. H.), siehe: Shorey (E. C.).
- Fuchs (G.), Legierungen des Wolframs mit Edelmetallen 792*.
- Fuchs (W.), Substitutionsprodd. der Aminophenole und ihrer Derivv. 1018.
- Fürstenberg (M.), Die Soja, eine Kulturpflanze der Zukunft, und ihre Verwertungsmöglichkeiten [899].
- Fürstenhaupt (F.), Verf. zum Schärfen von Feilen auf chem. Wege 252*.
- Fürth (R.), Unterss. über Brownsche Bewegung an einem Einzelteilchen 597.
- Fuller (A. V.), Apparatverbesserung für Schwefelwasserstofffällung unter Druck 945.
- Fulmek (L.) u. Stift (A.), Mitteilungen auf dem Gebiete der tier. u. pflanzl. Feinde der Kartoffelpflanze 40.
- Futtermittel- & Getreidehandel-A.-G., Viehdauerfutter von großer Haltbarkeit 401*.
- Gadamer (J.) u. Hinderer (R.), Über das Wachs einer wilden Biene Südbrasilien 208.
- Gaehtgens (W.), Unterss. über die Erreger des Gasbrandes und des malignen Ödems 223.
- Galaine (C.), Lenormand (C.) u. Houlbert (C.), Ökonom. Erforschung der Torfe von Châteauneuf-sur-Rance (Ille-et-Vilaine) 393.
- Galippe (V.), Parasitismus der giftigen oder an äth. Ölen reichen Samen 35.
- Galitzenstein (E.), Unbrennbare Lösungsmittel „Tetra“ und „Tri“ 966.
- Galle (E.), Zur Melassebrennerei 490.
- Gangloff (W. C.) u. Henderson (W. E.), Einw. von wasserfreiem $AlCl_3$ auf ungesättigte organ. Verbb. 10.
- Ganswindt (A.), Die Baumwolle und ihre Verarbeitung in der Mercerisation, Bleicherei und Färberei [403].
- Garard (I. D.), siehe: Thomas (A. W.).
- Gardner (H. A.), Veränderungen vegetabil. und animal. Öle beim Lagern 679.
- Gardiner (R. F.) u. Shorey (E. C.), Einw. von Ammoniumsulfatlösungen auf Muscovit 859.
- Garola (C. V.) u. Braun (V.), Gewichtsanalyt. Best. des K 1188.
- Gaßmann (T.), Über eine Selendioxyd-oxalsäureverb., ihre Darst. und theoretische Bedeutung 76.
- Gaßner (G.), Asparagin als Stickstoffquelle für Typhusbakterien 460.
- Gaudion (G.), siehe: Sabatier (P.).
- Gauff (R.), siehe: Freund (M.).
- Gautrelet (J.) u. Le Moignie (E.), Physiolog. Erforschung der Typhusschutzimpfstoffe in wss. Lsg. 761.

- Geering (O.), siehe: Küster (W.).
- Geerligs (H. C. P.), Chemische Industrie in Holländisch-Indien 883.
- Geiger (J.), Halbfeuchte Verbände mit Moronal 764.
- Geilinger (H.), siehe: Thöni (J.).
- Geissler (J.), Berechnungsmöglichkeit der Eigenschaften von Flüssigkeit u. Dampf 987.
- Geissler (O.), Jodtherapie bei Ruhr 760.
- Gellenkeuser (W.) u. Meyer (W.), Theoretisch-praktisches Handbuch für physikalische u. chemische Schülerübungen [795].
- Gelstharp (F.), Best. von Fe im Glassand 1188.
- Gentil (L.) u. Joleaud (L.), Entdeckung einer Linse von Steinkohle in Tunesien 372.
- Georges u. Fabre, Best. der Chlorverbb. des Magensaftes 655. — Nachw. des Hg in einem selbst beigebrachten Schorf 1072.
- Georgi (W.), siehe: Kolle (W.).
- Georgievics (G. v.) u. Erban (F.), Lehrbuch der chemischen Technologie der Gespinnstfasern. Tl. II: Gespinnstfasern, Wäscherei und Bleicherei, Färberei, Druckerei und Appretur [592].
- Gerber (E.), Triebkraft der Backpulver 363. — Über zwei unbekannte Metalle 415.
- Gergely (E.), Zur Methylengrünreaktion des Harns 42.
- Gericke (W. F.), Nitratbestst. in Gegenwart von Chloriden 867.
- Gerlach (A.), Vorrichtung zur Ausscheidung der festen Teile aus einer Emulsion 975*.
- Gerlach (M.), Die Behandlung der Jauche 233. 467.
- Gesellschaft für angewandte Photographie, Metallabscheidungsverf. und -vorrichtung 249*.
- Gesellschaft für chemische Industrie in Basel, Lipoidartige, stickstoffhaltige Verb. aus Blut 149*. — Darst. einer lipoidartigen, stickstoffhaltigen Verb. aus Hefe 319*. — Beizenziehende Monoazofarbstoffe 688*. — 1-Phenyl-2,3-dimethyl-4-diallylamino-5-pyrazolon 789*.
- Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G., Zerlegung von Luft- oder anderen Gasmischen 149*.
- Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G. u. Pollitzer (F.), Zerlegung von Gasmischen 150*. 398*.
- Geslin (B.), siehe: Wolff (J.).
- Gessard (C.), Erythrogene Varietät des *Bacillus pyocyaneus* 643.
- Getman (F. H.), Über die Allotropie des Cadmiums 816.
- Ghosh (I. C.), siehe: Rây (P. C.).
- Ghosh (P. C.), Einw. von Acetaldehyd-ammoniak auf Chinone 619.
- Ghosh (P. C.) u. Watson (E. R.), Einfluß hinzukommender Auxochrome auf die Farbe von Farbstoffen. Triphenylmethan- und Azofarbstoffe 828.
- Giernsa (G.) u. Halberkann (J.), Verh. des Chinins im menschlichen Organismus 215.
- Gille (C.), Poröse Mauerziegel 1092.
- Gillespie (L. J.) u. Walters (E. H.), Möglichkeiten und Grenzen der Duclauxschen Best. flüchtiger Säuren 375.
- Gillet (R.), „Schaumgärung“ der Nachproduktfüllmassen in Rübenzuckerfabriken 146.
- Gillett (H. W.), Emulsionen und Suspensionen mit geschmolz. Metallen 310.
- Gillett (H. W.) u. Mack (E. L.), Ferrouranium 311.
- Gillis (J.), Über das Pseudosystem Methylsulfoeyanat, Methylisotioeyanat u. Trithioeyanursäuretrimethylester 823.
- Gillot (A.), Jahresbericht der Pharmazie 1052. 1053.
- Giua (M.), Einw. von Furfurol auf Cinamalacetone 1052. — Molekulare Additionsverbb. in der organ. Chemie 1139. — Über eine Äthoxy- β -naphthoethylpropionsäure 1158. — Einw. von Oxalylehlorid auf Naphtholäther 1158.
- Glattfeld (J. W. E.), siehe: Nef (J. U.).
- Glenek (I.), Verwendung von Koks in Gas-erzeugern für Martinöfen 963.
- Glixelli (S.), Messung der Geschwindigkeit der Elektroosmose 1107.
- Glocker (R.), Absorptionsgesetze für Röntgenstrahlen 694.
- Glombitza, Spätexantheme nach Salvarsannatriuminjektionen; zugleich ein Beitrag zur visceralen Frühleues 130.
- Godon (F. de), siehe: Mailhe (A.).
- Goepel (R.), Vierjährige Erfahrung mit dem Friedmannschen Tuberkulosemittel 562.
- Görcke (M.), siehe: Stark (J.).
- Goerens (F.), siehe: Ruer (R.).
- Goerens (P.), Über das Gefüge riffeliger Schienen 246.
- Goettsch (G. G.), siehe: Böeseken (J.).
- Goldacker, siehe: Windisch (W.).
- Goldberg (A.), Zur Abscheidung des schwefelsauren Kalkes im Dampfkessel 387.
- Goldberg (P.), Elektrolyt. Oxydation von sauren Chromoxydlaugen zu Chromsäure 497*.
- Goldberger (J.), Änderung der Wasserstoffkonzentration des Muskels während der Arbeit 453.

- Goldschmidt (T.) A.-G., Zinkleimverband 322*. — Schnell erhärtender schmiegsamer Bleikitt 399*. — Reinigung gebrauchter Papiergewebe 974*.
- Goldstein (P.), Veredlung von Kupferlegierungen 503*.
- Golombek (W.), Abscheidung der in vulkanisierten Kautschukgemischen enthaltenen Faserstoffe 503*.
- Golz (E.), Säurebeständige Eisen-Siliciumlegierungen und ihre Verwendung für chemische Apparate 311.
- Gomberg (M.) u. Johnson (L. C.), Triphenylmethyl. Tautomerie von Triarylcannabinolen 271.
- Gomberg (M.) u. Kamm (O.), Tetraphenylmethan 340.
- Gomberg (M.) u. Schoepfle (C. S.), Triphenylmethyl. Molekulargewichte der Triarylmethyle 269.
- Gomberg (M.) u. Todd (J. D.), 4,4'-Dimethylbenzophenon u. seine Kondensation mit Phenol 444.
- Gontermann (W.), Verbrennung des Phosphors vor dem Kohlenstoff beim Thomasprozeß 398*.
- Gooch (F. A.) u. Blake (G. R.), Perchloratmethode zur Best. der Alkalimetalle 1068.
- Gooch (F. A.) u. Kobayashi (M.), Anwendung platinierter Glasanoden bei der elektrol. Best. des Mangans 949. — Elektroanalyse mit kleinen Platinelektroden 1059.
- Goodwin (C. J.), siehe: Grossmann (J.).
- Gore (H. C.), Vork. von Rohrzucker in Weinbeeren amerikan. Herkunft 451.
- Gorini (C.), Proteolyt. Wirksamkeit der Milchsäurefermente. Einfluß der Art der Milchsterilisation 1169. — Milchkultur in der Auslese der milchproteolytischen Fermente 1169.
- Goris (A.), Ausnutzung der indischen Kastanie 30.
- Gortner (R. A.) u. Holm (G. E.), Herkunft des bei der Säurehydrolyse der Eiweißkörper gebildeten Humins. Hydrolyse bei Ggw. von Aldehyden 553.
- Gortner (R. A.) u. Wuertz (A. J.), Vergleichende Analysen von Fibrin von verschiedenen Tieren 449.
- Goss (B. C.), Hinderung der Verdauung von Eiweißstoffen durch absorbiertes Zinn 287.
- Gossner (B.), Mineralog. und geolog. Chemie 567.
- Gott (E. J.), siehe: Blumenthal (P. L.).
- Gouy (G.), Einfluß molekularer Stöße auf die Spektren der Gase 67. — Interferenzen mit großem Gangunterschiede 67.
- Graaff (W. C. de), Moderne Probleme der Pharmakognosie [796].
- Graber (H. T.), Labenzym 664. — Pepsin 664. — Labähnliche Eigenschaften von Pepsin 1170.
- Graefe (E.), Verwendung von Mineralölen als Speiseöl 646.
- Gränacher (C.), siehe: Dubsky (J. V.).
- Grätz (L.), Die Elektrizität und ihre Anwendungen [899]. — Lehrbuch der Physik [899].
- Graf Schwerin Gesellschaft, siehe: Elektroosmose A.-G.
- Graff (J. H.), Techn. Photographie u. deren Anwendung in industriellen u. kommerziellen Etablissements 1212.
- Graff (W. C. de), Über Anthocyane 840.
- Graham (J. J. T.), s.: Mc Donnell (C. C.).
- Gramont (A. de), Linienspektrum des Titans u. seine Anwendungen* 1137.
- Grandmougin (E.), L'Enseignement de la Chimie Industrielle en France [899]. — L'Essor des Industries Chimiques en France. Ressources et avenir de ces industries; industries chimiques étrangères [899].
- Grant (A. J.) u. James (C.), Unters. über einige Verbb. seltener Erden 70.
- Gray (G. L.), Elektrischer Widerstand und Temperaturkoeffizient von Kupfer-, Nickel- und Manganlegierungen 6.
- Gray (G. P.) u. Christie (A. W.), Kochmethode zur Best. von wasserlöslichem Arsen im Bleiarsenat 657.
- Greathouse (L. H.), s.: Willard (H. H.).
- Green (A. G.) u. Rowe (F. M.), Umwandlung von o-Nitroaminen in Isooxadiazol-oxyde und von o-Nitrosoaminen in Isooxadiazole 629.
- Green (H. S.), siehe: Richardson (A. E.).
- Greenfield (M.) u. Skourup (W. N.), Witterungsperiodisch-variiierendes Vorwalten von Humus- und Fäkalstämmen der Colon-Aerogengruppe in Oberflächenwässern 931.
- Griffith (R. O.), Lambie (A.) u. Lewis (W. C. McC.), Über Katalyse. Der gegenseitige Einfluß zweier Rkk., die in demselben Lösungsmittel vor sich gehen 69.
- Griffiths (E.) u. Schofield (F. H.), Pyrometereichung 903.
- Griggs (M. A.), siehe: Morgan (J. L. R.).
- Groll (J. T.) u. Bruyne (de), Period. Erscheinungen bei Fermenten als Folge ihrer kolloiden Beschaffenheit 1127.
- Groß (E.), Veränderungen der Getreidesamen bei zehnjähriger Lagerung 451.
- Groß (W.), siehe: Stutzer (F.).
- Großfeld (J.), Maßanalyt. Best. des Ca im Trink- und Gebrauchswasser 138. —

- Filtration von Bariumsulfat und anderen feinpulverigen Ndd. bei der Gewichtsanalyse 138. — Maßanalyt. Verf. zur Best. des Calciums 139. — Ermittlung der wichtigsten Mineralbestandteile in Back-, Waschpulvern etc. 362. — Phosphorsäurebest. Abänderung des Citratverfahrens 571. — Zur Fettbestimmung in Backwaren 874. — Ermittlung des Wasserzusatzes in Fleischwaren 875. — siehe: Baumann (C.).
- Groszkopf (R.), siehe: Menz (H.).
- Großmann (F.), Reinigungsarbeiten im chem. Betriebe 307. — Ersatz des Leinölfirnisses bei Rostschutz- usw. Anstrichen 786.
- Großmann (H.), Entw. der chem. Industrie im feindlichen Ausland seit dem Beginn des Weltkriegs 675.
- Großmann (H.) u. Mannheim (J.), Kupferdicyandiamidin und seine Verwendung in der analyt. Chemie 477.
- Großmann (H.) u. Wreschner (M.), Drehungsumkehrung und anomale Rotationsdispersion 821.
- Grossmann (J.), Herst. von Salpetersäure mit saurem Natriumsulfat 1086.
- Grossmann (J.) u. Goodwin (C. J.), Herst. von HNO_3 mit saurem Natriumsulfat 1087.
- Groth (P.), Chemische Krystallographie Teil IV. Aromatische Kohlenstoffverb. mit einem Benzolringe [403].
- Grottrian (O.), Eine künstliche Patina 702.
- Groud (C.), Gegenwärtiger Stand der Industrie der Abwässer, Melassen und Schlempen (Vinasses) 960.
- Grühn (A.) u. Johnsen (A.), Künstliche Schiebung im Rutil 263.
- Grün (A.) u. Jungmann (J.), Einw. der Waschmittel auf die Gewebe 313.
- Grünhut (L.), Verwendung der Mineralstoffe bei Backpulvern 1176.
- Grüttner (G.), Hexaalkyldistannane, ein Beitrag zur Atomverkettung des Zinns 175.
- Grüttner (G.) u. Krause (Erich), Kernhalogenierte Siliciumkohlenwasserstoffe und ihre Anwendung zu Synthesen 171. — Einige gemischte Zinntetraalkyle und Trialkylzinnhalogenide 173.
- Grüttner (G.), Krause (Erich) u. Wiernik (M.), Neue heterocyclische Systeme. Diäthylcyclopentamethylenzinn, Dimethylcyclopentamethylenzinn und ihre Spaltungsprodd. 199.
- Gruhl (P.), siehe: Weinland (R. E.).
- Grunmach (L.) u. Bein (W.), Best. der Oberflächenspannung von Ölen mit dem Capillarplattenapparat 875.
- Gruse (W. A.) u. Acree (S. F.), Die Rkk. von Ionen und Molekeln der Säuren, Basen und Salze; Inversion von Menthon durch Na-, K- und Lithiumäthylat 197.
- Gschwender (G.), Chemische Industrie Rumäniens 883.
- Günther (H.), Metallspritzverfahren 486.
- Guerbet (M.), Kondensation von Cyclohexanol mit sekundärem Butylalkohol unter der Einw. von Kali; Synthese des Cyclohexyl-4-butanols-3 268. — Kondensation des Cyclohexanols mit sekundärem Butylalkohol unter Einw. von Kali u. a. 1153. — Kondensation des Cyclohexanols mit dem Isopropylalkohol unter dem Einfluß von Kali. Synthese des Cyclohexylisopropylalkohols 1153.
- Guerin (P.), Unterschiebung von Blättern von Xanthium macrocarpum D. C. an Stelle von Datura Stramonium L. 947. 1059.
- Guertler (W.), Konstitutionsforschungen 771.
- Guertler (W.) u. Masing (G.), Fehlerquellen bei Dichtemessungen an Metallen und Legierungen 868.
- Guest (J. J.) u. Lea (F. C.), Torsionshysterese aus weichem Stahl 391.
- Guglielmo (G.), Entdeckung der Gesetze der adiab. Veränderungen gasförmiger Körper 600.
- Guichard (M.), Best. des Atomgewichtes 798. — Ausführung genauer Wägungen 798. — Zur Wägung luftleerer Röhren 798. — Diffusion des Quecksilbers im Vakuum 798.
- Guilleminot (H.), Fluorometr. App. zur Dosierung der X-Strahlen 1108.
- Guillerd (A.), siehe: Diénert (F.).
- Guillery, Härteprobe der Metalle mit Hilfe des Brinellschen Klotzes 475.
- Guilliermond (A.), Plasmolyse der Epidermiszellen des Blattes von Iris germanica 746.
- Gustavson (R. G.), siehe: Enge (W. D.).
- Guth, Abwässerreinigung durch intermittierende Bodenfiltration in Heide in Holstein 309.
- Gutmann (A.), Einw. von Arsenit- und Cyanidsulfid auf Unterchlorigsäureester 170.
- Guttmann (W.), Medizinische Terminologie [796].
- Guye (P. A.), Änderungen der D. der Luft und das Gesetz von Loomis-Moorley 508. — Notwendigkeit einer Korrektur des At.-Gew. als Ag 511. — Stickstoffproblem in der Schweiz 885.
- Guye (P. A.) u. Moles (E.), Zur Kenntnis der Fehlerquellen bei Atomgewichts-

- bestst. Oberflächenwrkkg. u. Fehlerquellen beim Wägen 256.
- Gyllenswärd (C.), Wirkung kleiner Alkoholdosen auf das Orientierungsvermögen des Armes und der Hand 928.
- Gyzander (C. R.), Best. des Verpuffungsgrades von Pyriten, deren verwertbaren Schwefels und der Schwefelgehalt in ihren Röstrückständen 947.
- Haar (A. W. van der), Nichtbildung eines o-Tolylhydrazons der Lactose, Bestätigung der Molekularstruktur 917.
- Haas (B.), Anwendung von Scharrharz von Nadelbäumen an Stelle von Kolophonium zum Leimen 491.
- Haas (G.), Blutindican u. seine praktisch diagnost. Bedeutung 43.
- Haas (W. J. de), s.: Walsem (G. C. van).
- Habermann (R.), s.: Hoffmann (E.).
- Hackl (H.), siehe: Bayrische Akt.-Ges. für Chemische u. Landwirtschaftlich-chemische Fabrikate.
- Hackl (O.), siehe: Eichleiter (C. F.).
- Hadfield (R. A.), siehe: Brush (C. F.).
- Häckel (E.), Krystallseelen, Studien über das anorganische Leben [899].
- Haeffen (A. van), s.: Böeseken (J.).
- Hägglund (E.), Gewinnung von Spirit aus Sulfitablauge 785.
- Haff (R. C.) u. Schwartz (E. H.), Kobaltinitritmethode zur Best. von K 1067.
- Hagenbach (A.) u. Frey (W.), Spektroskopisches über elektrodenlose Ringentladung durch elektr. Schwingungen 327.
- Hager (G.), Umwandlung des Ätzkalkes im Boden und die Löslichkeit der gebildeten Kalkverbb. in ihren Beziehungen zur Theorie der Kalkwirkung 566.
- Hahn (D. A.), Burt (C. P.) u. Johnson (T. B.), Reduktion von 4-Anisalhydantoin-1-essigsäure und ihrem Äthylester 516.
- Hahn (E.), siehe: Nolte (O.).
- Haigh (F. L.), siehe: Mixter (W. G.).
- Haines (C. J.) u. Marden (J. W.), Best. von Alkohol 951.
- Halban (H. v.) u. Hecht (W.), Xanthogensäuren und die Kinetik ihres Zerfalles 707.
- Halberkann (J.), siehe: Giemsa (G.).
- Hale (F. E.) u. Dowd (J. E.), Temperaturabfall im Kensicosammelbecken 308.
- Hale (H.) u. Hartley (W. L.), Einfluß der Extraktionsmethode auf die Best. der Phosphorsäure in Bodenarten 650.
- Hall (E. L.), Entfernung von Schwefel aus brennbaren Gasen 898*.
- Hall (F.), Pyknometer mit Vakuummantel für Flüss. 594.
- Hall (G.), Kalkhydrat-Zementhydrat 1092.
- Hall (N. F.), Reinigung der Krystalle 257. — Periodizität bei den Radioelementen 702.
- Hallberg (G.) siehe: Euler (H.).
- Haller (A.) u. Ramart-Lucas, Synthesen mit Hilfe des Natriumamids. Darst. von δ -Aminoketonen und von 2-Phenyl-3,3-dialkyltetrahydropyridinen 445.
- Haller (R.), Färberei und verwandte Zweige der Textilindustrie 45. — Nachw. von Tannin auf gefärbten Baumwollfasern 307.
- Halliburton (W. D.) u. Drummond (J. C.), Nährwert von Margarinen und Butterersatzmitteln in Beziehung zu ihrem Gehalt an der fettlöslichen akzessorischen Wachstums-substanz 212.
- Hals (S.) u. Heggenhougen (S.), Polarmetr. Stärkebest. in Körnern und Müllereierzeugnissen 142.
- Hamburger, siehe: Boehncke.
- Hamburger (H.), Carborundanstrieche für Kupol- und Stahlföhrnmauerungen 579. — Grundbedingungen zum Trocknen von Holz 583. — Mit Ruß versetzte Teerfettöle als Schmiermittel 966.
- Hamburger (H. J.), Best. des Schwefels im Harn 471.
- Hamburger (H. J.) u. Ward (D. J. de), Einfluß radioaktiver Substanzen auf die Durchgängigkeit der Nieren für Glucose 32.
- Hamilton (A.), Gefahren bei der Fabrikation von Explosivstoffen, ausgenommen Unglücksfälle 685.
- Hammelrath & Schwenzer, Elektr. betriebene Schlamm- u. Schmutzwasserpumpen 407.
- Hammett (F. S.) u. McNeile (L. G.), Wrkg. der Zufuhr von getrockneter Placenta auf menschliche Milch während der ersten elf Tage nach der Geburt 286.
- Hammick (D. L.), Einw. v. SO_2 auf Metalloxyde 71.
- Hammond (G. T.), Biochem. Behandlung von Abwässern mit aktiviertem Schlamm 466.
- Hanausek (T. F.), Gewinnung des Vogel-leims aus der Rinde des Mistelstengels 555.
- Hancock (W. C.) u. King (W. E.), Über das Gefüge feuerfesten Tones 390.
- Hands (H. E.), siehe: Hixson (A. W.).
- Hanemann (H.) u. Stockmeyer (W.), Gegenstände aus Blei-Natriumlegierungen 590*.
- Hansen (E. C.), Über den Kreislauf der Hefenarten in der Natur 217. — Über der Oberfläche des Bodens gelegene

- Herde der Alkoholhefen 217. — Ober- und Unterhefe. Über Variation u. Erblichkeit 217. 218. — Tötende Wrkg. des Äthylalkohols auf Bakterien und Hefen 218. — Grundlinien zur Systematik der Saccharomyceten 218.
- Harburger Chemische Werke, Schön & Co., Sintermagnetit 402*.
- Harburger chemische Werke Schön & Co. u. Daitz (W.), Radiermittel 251*.
- Gewinnung eines Kunstmagnetits für die Herst. von Steinholz etc. 1103*. 1104*.
- Harburger Eisen- & Bronzwerke A.-G., Füllvorrichtung für pulverförmiges, flüssiges oder schlammiges Gut 792*.
- Harden (A.), siehe: Bayliss (W. M.).
- Harder (R.), Beziehung der Keimung von Cyanophyceensporen zum Licht 556.
- Harding (V. J.), Angebliche Ninhydrinreaktion mit Glycerin usw. 303.
- Harger (F. D.), Monoxyd-Monoregistrierapparat 595.
- Harkins (W. D.), Entw. der Elemente und Beständigkeit komplexer Atome. Neues periodisches System, das einen Zusammenhang zwischen der Häufigkeit der Elemente und der Struktur der Kerne ihrer Atome zeigt 59.
- Harkins (W. D.), Brown (F. E.) und Davies (E. C. H.), Struktur der Flüssigkeitsoberflächen und der Zusammenhang zwischen der Löslichkeit und der Arbeit, die bei der Anziehung zweier Flüssigkeitsoberflächen bei gegenseitiger Annäherung geleistet wird 597.
- Harned (H. S.), Titration einiger zweiwertiger Metallsulfate nach der Leitfähigkeitsmethode 239.
- Harris (B. R.), siehe: Curtman (L. J.).
- Harris (J. B.) s.: Meade (G. P.).
- Hart (E.), Darst. von SO_2 156. — Glaukonit oder Grünsand 372.
- Hart (R.), Unters. geschwefelter Öle 1193.
- Hartley (W. L.), siehe: Hale (H.).
- Hartmann (B. G.) u. Tolman (L. M.), Zur Essigforschung 1095.
- Hartmann (A./S. G.), Auflöse- u. Mischholländer für Altpapier etc. 793*.
- Hartmann (H.) u. Zila (L.), Über die sogenannte Chiningewöhnung 289.
- Hartridge (H.), Herst. starker Lsgg. von Hämoglobin und von Farbenfiltern aus Hämoglobinverb. 202.
- Hartung (E. J.), Zur Theorie der Lösungen 1112.
- Hartwich (C.), s.: Beythien (A.).
- Harwood (H. F.), s.: Boswell (P. G. H.).
- Hasselt (R. van) Elektrolyse von Alkalichloriden in Zellen von horizontalem Disphragma 395*.
- Hassler (J. W.), siehe: Wickenden (L.).
- Hassreidter (V.), Best. des Zinks nach Schaffner 476.
- Hasterlick (A.), Von Speise und Trank [796].
- Hatcher (W. H.) u. Skirrow (F. W.), Verb. von Phenol und den Kresolen mit Pyridin 338.
- Hatfield (W. H.), Pyrometrie in der Metallurgie des Eisens 965.
- Hatiegan (J.), Unterss. über die Adrenalinwirkung auf die weißen Blutzellen 282.
- Hatschek (E.), Analyse der Theorie der Gele als Systeme zweier flüssigen Phasen 691.
- Hatt (E. C.), Photolyse des Uranylformiat 704.
- Hatziwassiliu, siehe: Kaup (J.).
- Haupt, Auflockerung des Brotes und Best. des Lockerungsgrades 756.
- Haupt (H.), Kriegswirtschaft u. Abwasserfragen 1202.
- Haward (W. A.) u. Sastry (S. G.), Gleichförmige Bewegung der Flamme in Gemischen von Acetylen und Luft 818.
- Hawley (L. F.), Diskontinuierliche Extraktionsverfahren 1190.
- Hayduck, siehe: Delbrück.
- Hayek (S.), Ringraumkühler für Destillationsdämpfe 686*.
- Haynes (E.), Stellite, ein Ersatz für Platin 1000.
- Haynes (W. G.), Arbeiten mit titrierter Bariumhydratlösung 254.
- Haynes (W. P.), Neue Zinkfelder von Kansas-Oklahoma 944.
- Healy (D. J.), siehe: Blumenthal (P. L.).
- Heard (W. N.), Ca und P des Blutes und eine Annahme über die Natur des Gerinnungsvorgangs 210.
- Hecht (W.), siehe: Halban (H. von).
- Heckenast (W.), Desinfektionsmittel und Desinfektionsapparate [403].
- Hedenburg (O. F.), siehe: Nef (J. U.).
- Hederer (H. H.), Enthaarungsmittel 318. — Über Liköre u. deren Bereitung 1209.
- Hedin (S. G.) u. Masai (Y.), Eripsin im normalen Harn und über dessen Beziehung zu anderen Proteasen 453.
- Heermann (P.), Sauerstofffraß in Wäsche 1097.
- Heffter (A.) u. Joachimoglu, Giftigkeit des AsH_3 für den Menschen 749.
- Heggenhougen (S.), siehe: Hals (S.).
- Heide (R. von der), siehe: Loewy (A.).
- Heidelberger (M.), siehe: Jacobs (W. A.).
- Heidenheim, Serumbehandlung bei Icterus infectiosus 230.

- Heider (K.), siehe: Braun (J. v.).
 Heiduschka (A.), Ölgehalt einiger forstlicher Samen 117.
 Heiduschka (A.) u. Faul (M.), Quantitative Best. des Morphins und über die Löslichkeit des Morphins in Ammoniak 240. — Mekonsäure und ihr Verh. bei der Best. des Morphins im Opium 242.
 Heimann (F.), Uteruscarcinom und Streptokokken 758.
 Heimhalt (H. Höfer v.), siehe: Höfer v. Heimhalt (H.).
 Hein (F.), siehe: Schaefer (K.).
 Heinsteins (G.), Einw. der Schamotte auf die Haarrisse bei Ofenkacheln 1205.
 Heinz & Schmidt, Absorptionsgefäß für Gase 793*.
 Helbronner, siehe: Pipereaut (P.).
 Helch (H.), Herst. u. chem. Wertung der Tinctura Strophanthi 1177.
 Heller (G.), Neue Isomeren in der Isatinreihe 541.
 Heller (G.) u. Baumgarten (F.), Synthesen in der Isatinreihe. Definierte enzymat. Synthese 831.
 Heller (G.) u. Kopetzky (M.), Umlagerung von monomolekularen N-Alkyldihydrochinaldinipikraten 835.
 Heller (L.), siehe: Berczeller (L.).
 Hellsing (G.), s.: Holmgren (T. A. F.).
 Hempel (H.), siehe: Beythien (A.).
 Hemsalech (G. A.), Ursprung des von Eisendampf ausgesandten Linienspektrums in der Explosionsregion der Luft-Steinkohlengasflamme 330. — Erzeugung gefärbter Flammen von hoher Leuchtkraft zu Demonstrations- und Versuchszwecken 331.
 Hencky (K.), Abnahmeprüfung von Wärmeschutzanlagen durch Messung der Oberflächentemp. 956.
 Henderson (W. E.), s.: Gangloff (W. C.).
 Henderson (W. E.) u. Stegeman (G.), Bleinormalzelle u. Best. des Potentials der Bleielektrode 1117.
 Hendrick (E.), Chemische Entfaltung von Berlin, N. H. 958. — Laboratorien für Wasserprüfung 1180.
 Henkel & Co., Zur kathod. Darst. von festen Peroxydverbb. 395*. — Herst. eines beständigen Natriumpercarbonats 497*.
 Henninger (R. C.), Praxis des Trocknens 887.
 Henrich (F.), Radioaktive Mineralien in Bayern 567.
 Hensen (H.), Optochinerkrankungen des Auges 940.
 Hentschel (G.), Entschwefeln, Entzinken u. Agglomerieren v. Kiesabbränden 320*.
 Herell (F. d'), Nicht sichtbare Mikroben als Antagonisten der Dysenteriebacillen 34.
 Hering (C.), Elemente, die weder frei, noch gebunden sind 691. — Ersetzung des Ausdruckes Oxydation durch Aduktion 1110.
 Herles (F.), Bericht über die Arbeit mit Stanéks fraktionierter Saturated 146.
 Herrmann (E.), Pilzgerüche 840. — Chemie der Täublinge 925.
 Hersey (C. B.), Best. des Caseins in Milch 479.
 Hertý (C. H.), Zunehmende Bedeutung der Chemie in Amerika 675. — Anteil der amerikan.-chem. Industrien am Kriege 1200.
 Herwerden (M. A. van), Über das Volutin und seine chem. Zus. 216.
 Herz (W.), Physikal. Verh. u. Molekeleigenschaften von Flüss. 61. — Existenzgrenzen des flüssigen Zustandes 598. — Fluidität und spezifisches Volumen von wss. Lsgg. 903. — Fortschritte der physikal. Chemie 987.
 Herzberg (R.), siehe: Baß (R.).
 Herzberg (W.), Normalpapiere 1916 970.
 Herzfeld (E.) u. Klinger (R.), Zur Chemie der Eiweißkörper. Eiweißfraktionen des Blutplasmas u. a. 111. — Zur Chemie der serolog. Luesreaktionen 144. — Chem. Studien zur Physiologie und Pathologie. Immunitätsreaktionen 557. — Serolog. Unterss. zur Frage der Krebsdisposition 563.
 Herzfeld (O.), Kunststeinmasse unter Benutzung von Fremdstoffen als Füllmittel 591*.
 Herzog (A.), Nachw. von K mit Hilfe von Lichtfiltern 1069.
 Herzog (G.), Patholog.-anatom. Kemtnis von Pilzvergiftungen 35.
 Herzog (J.), Arzneimittelverkehr und das Kriegsjahr 1917 941.
 Herzog (W.), Farbstoffderiv. des Sulfazons. Zur Indigochromophorthorie von Claaß 1165.
 Heß (K.) u. Munderloh (H.), Einw. von Acetylnatrium auf Ketone u. Aldehyde 1140.
 Hess (L.) u. Müller (H.), Anämien durch enterogene Eiweißabbauprodu. 1051.
 Hesse (B. C.), Forderung des Tages 1200. — Begleitwort zu den Begrüßungsadressen des Nationalen Forschungsinstituts und Zolltarifkommission der V. St. von Amerika 1201.
 Hetényi (S.), siehe: Berczeller (L.).
 Hettterschy (C. W. G.), s.: Sjollem (B.).
 Heublein (O.), siehe: Tillmans (J.).

- Heuß (R.), Desinfektionsmittel 559.
- Hevesy (G. v.), Ladung und Größe von Ionen und Dispersoiden 1120. — Leitfähigkeit der Dispersoide 1121.
- Heyden (von), s.: Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges.
- Heydorn & Biegel, s.: Norddeutsche Präparaten-Fabrik Heydorn & Biegel.
- Heyer (J. J.), siehe: Kugler (G.).
- Heyl (C.), Trocknung von Lackleder 321*. 501*.
- Heyl (F. W.), Analyse des Ragweed-pollens 40.
- Heyn (E.), Eigenspannungen u. damit zusammenhängende Fragen 1202.
- Hibbard (P. L.), Best. des Kaliums nach Lindo-Gladding 475.
- Hibbert (E.), siehe: Knecht (E.).
- Hildebrand (J. H.), Dampfdruck flüss. Metalle 1132. — siehe: Keyes (D. B.).
- Hildebrandt (A.), Untersuchung von Stutenmilch 125.
- Hildebrandt (C. F.), Gew. von Lecithin aus pflanzlichen Rohstoffen 789*.
- Hilgermann (R.) u. Arnoldi (W.), Behandlung und Schutzimpfung bei Fleckfieber mittels Vaccinierung mit *Proteus X₁₉* 296.
- Hilgermann u. Weissenberg, Nematodenzüchtung auf Agarplatten 1047.
- Hill (A. E.), Inkonzanz d. Löslichkeitsprod. 153.
- Hill (D. U.), siehe: Name (R. G. van).
- Hill (G. A.), siehe: Kohler (E. P.).
- Hillebrand (W. F.), Amerikan. analyt. Chemie und ihre Zukunft 768.
- Hiller (A.), Identifizierung der Pentose in einem Falle von Pentosurie 295. — Best. kleiner Mengen Zucker im Harn 305.
- Hilpert (G.), Genauigkeit der von Stutzer verwendeten Differenzmethode zur Messung der magnet. Suszeptibilität schwach magnet. Körper 1182.
- Hiltner (L.) u. Korff (G.), Wrkg. verschiedener Bodenbehandlungsmittel, besonders des Mangansulfats, auf das Wachstum des Hafers 766.
- Hinderer (R.), siehe: Gadamer (J.).
- Hindhede (M.), Ernährungsverss. mit Gerstenwassergrütze 926.
- Hindmarsh (E. M.), Knight (I.) u. Robinson (R.), 5-Bromguajacol und einige Deriv. 1023.
- Hine (T. B.), Elektrische Leitfähigkeit von verdünntem Natrium-, Kalium- und Lithiumamalgam 74.
- Hinkel (C.), Vakuumgefäß 322*. — Vakuumflasche nach Weinhold 502*.
- Hinsberg (O.), Insektenbekämpfungsmittel 401*. — Valenzzentren. Das periodische System 798.
- Hirsch (S.), Über den Ausfall der Wassermannschen Rk. bei Malaria 243.
- Hirschberg (E.) u. Winterstein (H.), Zuckerstoffwechsel der nervösen Zentralorgane 120.
- Hirschel (G.), Elektr. Funke als Zerstäuber von Lsgg. und seine Verwendung zur Herst. monochromatischen Lichtes 903.
- Hirschfeld (H.), Makroskop. Oxydase-reaktion als Mittel zum Eiternachweis in pathologischen Körperflüssigkeiten 306.
- Hissink (D. J.), Über pseudo-unregelmäßige Reihen bei einer Bodensuspension 854.
- Hixson (A. W.) u. Hands (H. E.), Beziehungen zwischen Überhitzung und besonderen physikal. u. chem. Eigenschaften von Asphalt 969.
- Hodgson (M. B.), Papierstrukturmikrophotographie 970.
- Hofer v. Heimhalt (H.), Die geothermischen Verhältnisse der Kohlenbecken Österreichs [796].
- Höfler (K.), Plasmolytisch-volumetr. Messung des osmot. Wertes lebender Pflanzenzellen 1041.
- Hoek Ostende (G. v. d.), siehe: Böeseken (J.).
- Hölbling (V.), Neuerungen der anorganisch-chemischen Großindustrie 675.
- Hölzl, Vaccineurin, ein wertvolles Heilmittel für Neuralgien und Nervenentzündungen 940.
- Hönsch (G.), Herst. einer Säuglingsnahrung 56*.
- Hoepner (K.), Best. des A. bei Ggw. flüchtiger Stoffe u. a. 379.
- Hofer, siehe: Trommsdorff (R.).
- Hoffmann (C. A.), Nebenwirkungen des Quecksilbers und des Neosalvarsans bei kombinierter Behandlung 38.
- Hoffmann (E.) u. Habermann (R.), Arzneiliche und gewerbliche Dermatosen durch Kriegersatzmittel (Vaseline, Schmieröl) u. eigenartige Melanodermitiden 758.
- Hoffmann (J. F.), Rieselböden und Lagerung des Getreides im Halm 465.
- Hoffmann (M. K.), Lexikon der Anorganischen Verbindungen [900].
- Hofmann (Alice), siehe: Meyer (Hans).
- Hogan (A. G.), Wrkg. hoher Temp. auf den Nährwert von Nahrungsmitteln 285.
- Hoke (E.), Immunitätsanalyse mit Partialantigenen nach Deycke-Much bei der Lungentuberkulose 385.
- Holde (D.), Graphit als ölersparendes Mittel zur Maschinenschmierung 966.

- Holland (W. W.), s.: Frazer (J. C. W.).
 Hollande (A. C.), Darst. und Titration von Kaninchenantitoxinweißserum 673.
 Hollatz (E.), siehe: Rupp (E.).
 Holleman (A. F.), Trichlorbenzole und ihre Rk. mit Natriummethylat 917.
 Holm (G. E.), siehe: Gortner (R. A.).
 Holmberg (B.), Stereochem. Studien an Jodbernsteinsäuren 1147.
 Holmberg (B.) u. Lenander (K. J.), Stereochem. Studien an Xanthogen- u. Mercapto- β -succinamidsäuren 1145.
 Holmgren (T. A. F.), Åqvist (J. O.) und Hellsing (G.), Erzeugung von Ferrosilicium 500*.
 Holst (A.), Beriberikrankheit und ihre Ursachen auf norwegischen Schiffen 937.
 Holste (A.), Zur Strophanthinfrage 941.
 Honcamp (F.), Verluste beim Einsäuern von Rübenkraut 130.
 Honess (A. P.), Ätzfiguren des Berylls 943.
 Honing (J. A.), Einfluß einer Behandlung mit heißem W. auf die Keimfähigkeit der Samen von *Albizzia moluccana* Miq. etc. 637. — Einfluß des Lichts auf die Keimung der Samen verschiedener Tabakvarietäten 637.
 Hood (S. C.), Relativer Ölgehalt von Floridaorangen 633. — Ursachen der Veränderlichkeit des Gehaltes des Campherbaumes von Florida an Campher 842.
 Hooker (M. O.), siehe: Fischer (M. H.).
 Hoover (C. B.), Stromüberwachung im Hinblick auf die Abwasserbehandlung 309.
 Hopmann (F. W.), An Erepsin angereichertes Verdauungspräparat 322*.
 Horn van den Bos (J. L. M. van der), siehe: Bos (J. L. M. van der Horn van den).
 Horn (M.), Best. der Härte, des Kalks und der Magnesia salzreicher Wasser 235.
 Horsch (S.), siehe: Tsakalotos (D. E.).
 Horváth (B. von), Best. der Kohlensäure in Carbonaten nach Dittrich 1074.
 Hosmer (H. R.), Literaturübersicht auf dem Gebiete der Stickstoffindustrien 1912/16 388.
 Houlbert (C.), siehe: Galaine (C.).
 Houseman (P. A.), Gummischlauch für Aeroplane 394. — Leim für Aeroplane 394.
 Howard (B. F.) u. Chick (O.), Umlagerung des sauren schwefelsauren Chinins 552.
 Howden (R.), Analyse von Weißmetalllegierungen. Best. von Pb, Cu u. Sb 1070.
 Howe (H. E.), Chemische Industrie in Canada 883.
 Howe (R. M.), siehe: Silverman (A.).
 Hoyer (O.), Verfälschung von *Folia Sennae* mit *Folia Sennae* „Palthe“ 1177.
 Höyer (O.) u. Wasicky (R.), Kommt *Gentiana asclepiadea* L. als Ersatz für *Gentiana lutea* in Betracht? 940.
 Hoyer (W. A.), Kälteschädigung u. Kältetod des quergestreiften Säugetiermuskels 283.
 Hubbard (W. S.), Identifizierung emodinhaltiger Drogen 480.
 Hudson (C. S.), Beziehung zwischen der chem. Konstitution und dem optischen Drehungsvermögen der Phenylhydrazide von gewissen Säuren der Zuckergruppe 183. — Acetylalkömmlinge der Zucker 417. — siehe: La Forge (F. B.).
 Hudson (C. S.) u. Dale (J. K.), Über die Formen der d-Glucose und deren Mutarotation 78.
 Hudson (C. S.) u. Sawyer (H. L.), Darst. von reiner krystallin. Mannose u. über ihre Mutarotation 184.
 Hudson (W. G.), siehe: Adamson (G. P.).
 Hübl (A. v.), Die Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Antochrom- u. anderen Rasterfarbenplatten [403].
 Hülsmeier (C.), Reinigen von Kühlwasser für Kondensationsanlagen 152*. — Gießen dichter Metallkörper 400*.
 Hüneke (H.), siehe: Mumm (O.).
 Hüttemann (W.), Emission von Elektronen und positiven Ionen an glühenden Drähten 2.
 Hütten (J. L.), Ursache einer unvermuteten Gasflaschenexplosion 884.
 Hulett (G. A.), siehe: Bovard (W. M.); Capps (J. H.); Mack (E.).
 Hull (M.), siehe: Long (J. H.).
 Humphrey (C. J.), siehe: Pieper (E. J.).
 Humphrey (I. W.), Nitrierung von Toluol zu Trinitrotoluol 824. — siehe: Brooks (B. T.).
 Hunger (K.), Optisches Pyrometer 1103*.
 Hunt (W. F.) u. Kraus (E. H.), Veränderliche Zus. des Melanochaleits 858.
 Huntington (F. F.), s.: Brooke (W. I.).
 Hupertz (E.), Gerben von Häuten u. Fellen 502*.
 Huß (R.), siehe: Bülow (C.).
 Husserl (H.), siehe: Berezeller (L.).
 Hutin (A.), App. zur schnellen und praktischen Best. des Stickstoffs 798. — Der brauchbarste Vulkanisationsbeschleuniger 1213.
 Ichikawa (S.), Über japanische Mineralien 858. 943.
 Ickert (F.), Preßhefe und Hefeextrakt zur Nährbodenbereitung 752.
 Illies (H.), Gewinnung von Benzol aus Koksofengas in Amerika 973.

- Illingworth (C. B.), s.: Kelley (G. L.).
 Immerwahr (P.), Verf., um Kochsalz und andere Gewürze oder Stoffe trocken oder streufähig zu machen 497*.
 Impens (E.), Einw. der Subst. der Digitalinreihe auf die Oxydasegranula des Säugetierherzens 929.
 Incze (G.), Kaliumhydrocarbonat als Urmaß 469.
 Ingersoll (E. H.), Abänderung der Prieschen Methode zur Abscheidung der zulässigen Kohlenteerfarbstoffe einschließlich Tartrazin 1078.
 Irresberger (C.), Elektr. Schmelzöfen von Grönwall-Dixon 962.
 Issoglio (G.), Oxydationszahl der Medizinalfette 574. 1193.
 Istel (F.), Lokale Behandlung der Diphtherie mit Antistaphin 649.
 Itallie (E. I. van), Über isotonische Injektionsflüss. 854.
 Itallie (L. van) u. Lemkes (H. J.), Oxalgehalt von Rhabarberblättern und -stengeln 634. — *Cinchona robusta* 635. — Untersuchung von *Storax* 881.
 Itallie (L. van) u. Toorenburg (J. van), Mikrochemie einiger Opiumalkaloide 1079.
 Itersen jr. (G. van), Über das Wesen des Vulkanisationsprozesses 787.
 Jackson (L. E.), s.: Brückmiller (F. W.).
 Jacob (L.), Behandlung der kruppösen Pneumonie mit Optochin 759.
 Jacobitz (E.), Über Fleckfieber und über die Weil-Felixsche Rk. 228.
 Jacobs (W. A.) u. Heidelberger (M.), Darst. von β -Chlor- und β -Brompropionsäure 10. — Acylierung arom. Aminoverbb. und Harnstoffe mit besonderer Berücksichtigung der Chloracetylierung 17. — Unsymmetr. Derivv. arom. Diamine 19. — Ferrosulfat- und Ammoniakmethode zur Reduktion von Nitro- zu Aminoverbb. 23. — Nitro- und Aminophenoxyessigsäuren 426. — Amide, Uraminoverbb. und Ureide, die einen arom. Kern enthalten 433.
 Jacoby (M.), Ureasedarst. aus Bakterien 454. — Über Fermentbildung 454. — Einw. der Aldehyde auf die Urease 748.
 Jaeger (F. M.), Über Pasteurs Prinzip, betreffend den Zusammenhang zwischen molekularer und krystallinom. Dissymmetrie. Racem. u. optisch-aktive Komplexsalze des dreiwertigen Rhodiums 164. — Racem. u. optisch-aktive Komplexsalze der Rhodiumoxalsäure 165. — Zwei krystallisierte isomere d-Fructosepentaacetate 183. — Temperaturabhängigkeit der molekularen freien Oberflächenenergie von Flüss. im Temperaturbereich von -80 bis $+1650^{\circ}$ 325. —
 Barend Coenders van Helpen 798. —
 Willem Homberg (1652—1715) 798.
 Jaeger (F. M.) u. Kahn (J.), Über einige isomere komplexe Cis- und Transdiäthylendiaminsalze des Kobalts und über das Triäthylendiaminzinkchlorid 167.
 Jaeger (F. M.) u. Mees (R. T. A.), Komplexsalze der Ferrimalonsäure 167.
 Jaeger (R.), Dielektrizitätskonstante fester Körper bei verschiedenen Wellenlängen 600.
 Jänecke (E.), Über die Lösungen ozean. Salze 906.
 Jaenicke (J.), siehe: Rosenheim (A.).
 James (C.), siehe: Grant (A. J.).
 Jamieson (G. S.), Best. von Mo mit Kaliumjodat 140. — Maßanalytische Best. von Zinn mit Kaliumjodat 572. — Doppelsalze des CaCl_2 und SrCl_2 905. — Best. des Hydroperoxyds 947.
 Jander (G.), siehe: Rosenheim (A.).
 Jankowsky (W.), Zur Theorie der spezifischen Wärme 260.
 Jansen (J.), siehe: Curtius (T.).
 Jansen (W. H.), Über Stoffumsatz bei Ödemkranken 364. — Kalkstudien am Menschen. Best. des Blutkalks 869.
 Jaskolski (J.), Beizen von Rübensamen 766.
 Jaubert (G.-F.), Hydrierung der Öle und Fette 966.
 Jauncey (G. E. M.), Wrkg. eines magnet. Feldes auf die beginnende Wiedervereinigung von Ionen, die durch X-Strahlen in Luft erzeugt sind 804.
 Jayson (A. R.) u. Oesper (R. E.), Einfluß von Beimengungen auf den Endpunkt der jodometr. Titration von Schwefelwasserstoff 1060.
 Jensen (H. R.), Pharmazeut. Unters. 853.
 Jentsch (S.), Farbreaktion auf Holzschliff, bzw. die Inkrusten des Holzes mittels Phenylhydrazinchlorhydrat 882. 1199.
 Jeutter (A.), siehe: Kauffmann (H.).
 Joachimoglu (G.), s.: Friedberger (E.); Heffter (A.).
 Joachimowitz (M.), siehe: Wasieky (R.).
 Jodidi (S. L.) u. Kellogg (E. H.), Anwendbarkeit von Papierpulpefiltern zur quantitativen Analyse 467.
 Johannsen (O.), Anfänge des Hüttenwesens in den nordischen Ländern 246.
 Johansson (D.), siehe: Euler (E.).
 Johansson (H.) u. Sebelius (H.), Esterkatalyse bei γ -Lactonen 820.
 Johlin (J. M.), Diphenylbutadien 96.
 Johns (C.), Best. der Temp. flüss. Stahls unter Werksbedingungen 965.
 Johns (C. O.) u. Jones (D. B.), Proteine

- der Erdnuß, *Arachis Hypogaea*. Verteilung des bas. Stickstoffs in den Globulinen Arachin und Conarachin 273.
- Johnsen (A.), Die einfachsten Bahnen der Atome während der Schiebungen im Eisenglanz und Korund 263. — siehe: Grün (A.).
- Johnsen (A.) u. Toeplitz (O.), Mathemat. Auswertung des Debye-Scherrerschen Röntgenspektrogramms 694.
- Johnson (F.), Elektrolytkupfer 487.
- Johnson (L. C.), siehe: Gomborg (M.).
- Johnson (M. O.), Mangan, eine Ursache des Rückganges der Eisenassimilation durch Ananaspflanzen 280.
- Johnson (T. B.), siehe: Hahn (D. A.).
- Johnston (J.) u. Bacon (N. T.), Dampfdruck und Flüchtigkeit hochsiedender Metalle 1124.
- Joleaud (L.), siehe: Gentil (L.).
- Jolles (A.), Eiweißnachweis mit Chlorkalklösung und HCl 303.
- Jonas (K. G.), s.: Semmler (F. W.).
- Jones (C. H.), s.: Lodge (F. S.); Rudnick (P.).
- Jones (D. B.), siehe: Johns (C. O.).
- Jones (F. M.), siehe: Benson (H. K.).
- Jones (G.), Zolltarifkommission und ihre Maßnahmen hinsichtlich der Chemikalienliste 1201.
- Jones (G. W.), siehe: Burrell (G. A.).
- Jones (H. I.), Laboratoriumstisch-Mehrfachschutzplatten 593.
- Jones (L. W.) u. Werner (L. F.), Aliphath. Hydroxylammoniumsalze u. Hydroxamsäuren mit Halogensubstituenten 178.
- Jones (S. M.) u. Spaans (W.), Titrimetr. Best. von Indigo 670.
- Jones (T. G. H.) u. Robinson (R.), Verss. über die Orientierung substituierter Brenzcatechinäther 1019.
- Jones jr. (W. J.), s.: Lodge (F. S.).
- Jong (D. J. de), Nachweis von Erdnußöl in Ölen und Fetten 777.
- Jonscher (A.), Zus. von Weindestillaten, Kognaks etc. verschiedener Abkunft 1174. — Kognakunters. 1194.
- Jonstorff (H. v. Jüptner v.), siehe: Jüptner v. Jonstorff (H. v.).
- Jordan (S.), Vergleichende Gegenüberstellung von amerik. und oriental. Storax 969.
- Jordan (S.) u. Chesley (A. L.), Herkunft und Zus. einiger Handels-Invertzuckersirupe u. a. 953.
- Jordi (E.), Selbstentzündung der Heu- und Emdstöße 855.
- Jorissen (W. P.), Molekularassoziation bei Kohlenstoff-Wasserstoff-Sauerstoffverb. abgeleitet aus dem Kp. und dem Molekulargewicht bei der Siedetemperatur 170. — „Dichtigkeitszahlen“ von Groshans 170. — Über Glaubers Amsterdamer Zeit 798. — Darst. von Argon als Vorlesungsversuch 807.
- Josewski (H.), Bogenspektrum des Tantal nach J. A. 74.
- Jüptner v. Jonstorff (H. v.), Das Eisenhüttenwesen [403].
- Jungmann (J.), siehe: Grün (A.).
- Jung-Reinhardt (C.), Lederersatz 590*, 979*.
- Justin-Mueller (E.), Volumetr. u. klin. Best. des Eiweißes 1198.
- Kämmerer (H.), C. Brucks neueste serochem. Unterss. 45.
- Kaesbohrer (R.), Kohlensäurebestimmungssapp. 58. — Technische Fragen für Betriebschemiker. Feuerungen, Feuerungskontrolle, Dampfkessel 674.
- Kahn (J.), siehe: Jaeger (F. M.).
- Kahn (K. D.), siehe: Spear (E. B.).
- Kahn (R. H.), Nach zentraler Reizung zur Störung des Kohlenhydratstoffwechsels führende Vorgänge 288.
- Kailan (A.), Einfluß der durchdringenden Radiumstrahlung auf Chloroform u. Tetrachlorkohlenstoff u. a. 1001.
- Kain (W.), Lösen von Carnallit 52*. — Magnesiumhydroxyd 687*.
- Kaiser (M.), Zur Sputumdesinfektion 366.
- Kalcher (K.), α -Naphthoesäuresulfimid 731.
- Kalmus (H. T.) u. Blake (K. B.), Einfluß eines Kobalt-, Nickel- und Kupfergehaltes auf den Rostangriff von Flußeisen 1207.
- Kalshoven (H.), siehe: Böeseken (J.).
- Kaminer (G.) u. Morgenstern (O.), Beziehungen zwischen Thymus und Carcinom 462.
- Kamm (O.), siehe: Derick (C. G.); Gomborg (M.).
- Kannegiesser (F.), Beitrag zur Vergiftung mit Beeren der *Atropa belladonna* 125.
- Kappen (H.), Unterss. an Wurzelsäften 555. — Best. des Dicyandiamids in altem Kalkstickstoff 573.
- Kappen (H.) u. Zapfe (M.), Wasserstoffionenkonzentration in Auszügen von Moorböden und von moor- und rohumusbildenden Pflanzen 130.
- Karaoglanow (Z.), Gewichtsanalyt. Best. der Schwefelsäure und des Bariums als Bariumsulfat 470. — Best. von Schwefel in Pyriten 470. — Fällungsdauer als Faktor bei der Gewichtsanalyse. Unterss. über die Fällung der Schwefelsäure 1184.
- Karczag (L.) u. Móczár (v.), Über die Brenztraubensäure 457.
- Karlbaum (L.), siehe: Neufeld (F.).

- Karrer (P.), Selenmethylenblau 1167.
- Kasperowicz (W. v.), Über das Schoop-
sche Metallspritzverfahren 146. — Me-
tallotypien 486. — Spritzlötverfahren
486. — Zur Chemie und Praxis des
Schoopschen Metallspritzverfahrens 678.
- Kastle (J. H.) u. Buckner (G. D.), Be-
weis der Tätigkeit von Oxydasen inner-
halb der wachsenden Pflanze 210.
- Kauffmann (A.) & Co., Leicht lösliche,
seifenähnlich weiche Waschstücke 1099*.
- Kauffmann (H.), Sättigungszustand von
Chromophoren 170.
- Kauffmann (H.), Lutz (L.) u. Jeutter
(A.), Über die Fluoreszenz von Cyanverbb.
195.
- Kauffmann (J.), Gewinnung von Sapo-
nin, bzw. eines saponinartigen Stoffes
686*.
- Kaufmann (A.), Synthese der Cinchonin-
säuren 351.
- Kaufmann (A.) u. Dürst (N.), Zur Syn-
these von Isochinolinderivv. Beitrag zur
Konstitution der Morphinumalkaloide 105.
- Kaufmann (A.) u. Müller (Hermann),
Derivv. des Veratrols 339.
- Kaufmann (A.) u. Zeller (O.), Über
Nitroaminochinoline 104.
- Kaup (J.), Balser (J.), Hatziwassiliu
u. Kretschmer (J.), Wassermannsche
Rk. u. quantitative Messung der Kom-
plementbindung 45.
- Kawa (D.), siehe: Reich (S.).
- Kayser (E.), Alkoh. Fermente 459.
- Kayser (G. M. A.), siehe Schreine-
makers (F. A. H.).
- Kayser (M.), Vergärung des Zuckerrohr-
saftes 888.
- Kehrmann (F.), Konstitution u. Farbe.
Triphenylmethanfarbstoffe 730. — Natur-
d. ringförmigen Chinonimidfarbstoffe 732.
- Kehrmann (F.) u. Boubis (A.), Zur
Kenntnis des Phenazoxoniums u. seiner
einfachsten Derivate 85.
- Kehrmann (F.), Lievermann (S.) und
Frumkine (P.), Eigenschaften der von
S. Smiles durch Kondensation von Di-
nitrothiodiphenylaminsulfoxyd mit aro-
mat. Phenolen etc. erhaltenen Sulfonium-
verbb. 741.
- Kehrmann (F.) u. Ramm (M.), Das ein-
fachste Rhodulin 742.
- Kehrmann (F.) u. Sandoz (M.), Über
die Spektren der einfachsten Azoxin-
farbstoffe 86. — Über Chinonimidfarb-
stoffe. Neue ergänzende Beobachtungen
über die Absorptionsspektren der ein-
fachsten Azthioniumverbb. 87. — Ab-
sorptionsspektren der einsäurigen Salze
von Phenylderivv. des 3,6-Diamino-
phenazoxoniums 88. — Pheneyazonium-
verbb. 743.
- Keil, siehe: Delbrück.
- Keister (J. T.), Kryoskop. Verf. zur
Best. von zugesetztem Wasser in Milch
1192.
- Keller (H. F.), Neues Oxychlorid des
Zinns 416.
- Keller (J.), siehe: Winterstein (E.).
- Kelley (G. L.), Neues Natronkalkrohr.
Neues Absorptionsmittel für CO₂ bei
der Stahlanalyse 596.
- Kelley (G. L.), Adams (J. R.) u. Wiley
(J. A.), Auf der Änderung des Sauerstoff-
potentials beruhende handlicher App.
für elektrometr. Titration und Best.
kleiner Mengen von Chrom im Stahl 948.
- Kelley (G. L.) u. Conant (J. B.), Best.
von Chrom und Vanadin in Stahl
durch elektrometrische Titration 659.
- Kelley (G. L.) u. Myers (F. B.), Analyse
von Legierungen von Ni u. Zr. 1189.
- Kelley (G. L.), Myers (F. B.) u. Illing-
worth (C. B.), Best. von Ta in legierten
Stählen 1189.
- Kelling (G.), Titration der freien HCl
im Mageninhalt unter Zurückdrängung
der Dissoziation organ. Säuren mittels
Alkoholzusatz 1063.
- Kellogg (E. H.), siehe: Jodidi (S. L.).
- Kelsey (V. V.), Konzentrierung der chem.
Industrien in dem Industriegelände von
Clinchfield 1202.
- Kemp (A. R.), siehe: Lucas (H. J.).
- Kempf (R.), Laboratoriumsapp. zur Va-
kuumsublimation schwerflüchtiger und
hitzeempfindlicher Substanzen 405. —
Best. der Gerb- u. Gallussäure in Eisen-
gallustinten 1211. — Erwärmung fein-
gepulverter Kohlen durch die strahlende
Energie des zerstreuten Tageslichts 1215.
- Kendall (J.) u. Booge (J. E.), Mechanis-
mus des Ionisationsvorganges 1112.
- Kendall (J.), Booge (J. E.) u. Andrews
(J. C.), Bildung von Additionsverbb. in
wss. Lsgg. Beständigkeit der Hydrate
u. die Best. der Hydratbildg. in Lsgg.
1111.
- Kendall (J.) u. Monroe (K. P.), Viscosi-
tät der Flüss. Viscositätszusammen-
setzungskurve für ideale Flüssigkeits-
gemische 802. — Ideale Lösungen von
festen Stoffen in Flüssigkeiten 802.
- Keresztes (M.), Modifikation der Wasser-
mannschen Originalmethode nach Raup
954.
- Kern (L.), Erhöhung der Entfärbungs-
kraft von Bleicherde 587*. 1101*.
- Kerr (R. H.), Nachweis von Arachinsäure
661.

- Key-Åberg (A.), Zur Vergiftung durch gasförmige Blausäure 754.
- Keyes (D. B.) u. Hildebrand (J. H.), Unters. des Systems Anilin-Hexan 1013.
- Keyes (F. G.) u. Babcock (H. A.), Thermodynam. Konstanten des Ammoniaks. Wärmekapazität des flüss. Ammoniaks 698.
- Keyes (F. G.) u. Brownlee (R. B.), Dampfdruck des flüss. Ammoniaks bis zur krit. Temp. 1132.
- Kiehn (C.), siehe: Meyer (Arthur).
- Kies (W. S.), Entwicklung unseres Exporthandels 1201.
- Kieser (K.), Tonung mit Selen- u. Tellurverb. 892.
- Kiesewalter (A.), Einrichtung zur Zuführung des Entwicklungswassers zum Calciumhydrid von H-Entwicklern 55*.
- Kiebling (L.), Beurteilung des Kartoffelabbaues 637.
- Kindborg (E.), Zur Technik des Gonokokkennachweises 243.
- Kindler (K.), siehe: Rabe (P.).
- Kindscher (E.), Bericht über die Atomgewichtsforschung 505.
- King (W. E.), siehe: Hancock (W. C.).
- Kingzett (C. T.), Bottomley (H. F.) u. Brimley (J. E.), Ausräuchern, als ein Desinfektionsverfahren 1173.
- Kinzel (W.), Teleologie der Wrkgg. von Frost, Dunkelheit u. Licht auf die Keimung der Samen 556.
- Kiplinger (C. C.), Ultramikroskop 689.
- Kippenberger (C.), Saccharinverfälschung 127. — Aufklärung der reduzierenden Wrkg. des Chloroforms gegenüber Fehlingscher Lsg. 478.
- Kirchbachsche Werke, Schmiermittelersatz 251*.
- Kirchensteins (A.), siehe: Verda (A.).
- Kirpal (A.) u. Reimann (K.), Veresterung der α, γ -Lutidintricarbonsäure 548.
- Kisskalt (K.), Ursachen der Wrkg. von Sandfiltern 959.
- Kißling (R.), Aus der Technik der Raffination des Erdöles 317. — Chemisch-physikal. Grundlagen der Leimindustrie 583. — Geruchs- u. Geschmacksstoffe in der Tabakindustrie 756. — Tabak, sein Anbau, seine Verarbeitung und sein Genuß 936.
- Kissmeyer (A.), Weitere Unterss. über Agglutininbildung bei Syphilitikern 127.
- Kithil (K. L.), Industrie des Monazits u. Gewinnung des Thoriums und Mesothorium 961.
- Kittsteiner (C.), Kochsalz- u. Wasserstoffwechsel des Menschen 32.
- Klaften (E.), siehe: Kraus (E. J.).
- Klason (P.), Zuckerarten in der Sulfitt-lauge 894.
- Klassert (M.), Kaffeesatzstoffe 1191.
- Kleinstück (M.), H_2O_2 als Reduktionsmittel 1169.
- Klemenc (A.) u. Edhofer (E.), Methylierung mit Dimethylsulfat, seine Verseifung durch wässerig-alkal. Lsg. u. Wasser im heterogenen System u. a. 1005.
- Klimburg (H. von), s.: Bamberger (M.).
- Klimmer (M.), siehe: Beythien (A.).
- Kling (A.), Prüfung der Schwefelsäure für Glucosefabriken 866. — Arsenhaltige Glucose 867.
- Klinger (R.), siehe: Herzfeld (E.).
- Klooster (H. S. van), Vorlesungsversuch über den Dampfdruck von Lsgg. 695.
- Klose (F.), Toxin- und Antitoxinverss. mit einem zur Gruppe der Gasödem bacillen gehörenden Anaeroben 212.
- Klostermann (M.), Ermittlung des Nährwertes von Pilzen 1171.
- Knecht (E.) u. Hibbert (E.), Absorption von Farbstoffen durch Kohle u. Kiesel-erde 968.
- Knickenberg (A.), siehe: Terres (E.).
- Knight (C. W.), siehe: Miller (W. G.).
- Knight (I.), siehe: Hindmarsh (E. M.).
- Knoll & Co., Chemische Fabrik, Leichtlösliche Celluloseacetate 499*. — Leichtlösliche Acetylcellulose 977*. — Haltbarmachung von Auszügen von Drogen 979*.
- Knoll (T.), siehe: Miłobędzki (T.).
- Knorr (F. F.), Abfallfette 313.
- Kobayashi (M.), siehe: Baxter (G. P.); Gooch (F. A.).
- Kober (P. A.), Pervaporation, Perdestillation und Perkrystallisation 68. — Verbesserungen des Kupferverf. zur Best. von Aminosäuren 774.
- Kobert (E.), Unterss. über die Kieselsäure 32. — Kieselsäurehaltige Heilmittel, insbesondere bei Tuberkulose 1050. — siehe: Spiegel (L.).
- Kobert (R.), Einheimische Saponinpflanzen als Heil- und Gewürzpflanzen 764. — Neue Beiträge zur Kenntnis der Saponin-substanzen für Naturforscher, Ärzte, Apotheker usw. [900].
- Koch (E.), Neue Kaffeesatzmittel 361.
- Koch (H.), Adsorption von Natriumaurichlorid an Kohle u. Best. von Au im Meerwasser 1138.
- Koch (K. R.), Elastizitätsverhältnisse des mit H beladenen Pd 817.
- Koch (P.), C-Best. im Stahl u. Ferrolegierungen, besonders in Ferrochrom 1187.
- Koch (T.), Justus v. Liebig über Bakterien und Hefepilze 848.

- Kögel (R.), Photograph. Herst. von Positiven 402*.
- Köhler (Z.), siehe: Braun (J. v.).
- Köhlisch, Herauszüchtung eines Paratyphus B-Stammes aus einem Typhusstamm in Rinderdarmschleim 1048.
- Kölliker, Tuberkuloseimpfung nach Friedmann 762.
- König, Therapeut. Wert der subkonjunktivalen Dionininjektionen 296.
- Königliche Porzellan-Manufaktur, Herst. von Vakuumgefäßen aus Porzellan 979*.
- Köpeke (P.), Über Gemüse und Gemüsekonserven 37.
- Koepp (R.) & Co. u. Eyer (P.), Herst. von Email 504*.
- Koering Cyaniding Process Company, Vorrichtung zum Füllen von Metallen aus Lösungen 898*.
- Koerner (G.) u. Contardi (E.), Das sechste Trinitrotoluol [η] u. die Dinitrohalogensubstitutionsprodd. 1151.
- Köster (F.), Heißverzinken von Eisengegenständen nach Erhitzen der letzteren in flüssigem Blei 323*.
- Kofler (L.), Uzarin aus Gomphocarpuswurzeln 357.
- Kohler (E. P.) u. Conant (J. B.), Unterss. in der Cyclopropanreihe 12. — Forschungen in der Cyclopropanreihe 14.
- Kohler (E. P.), Hill (G. A.) u. Bigelow (L. A.), Forschungen in der Cyclopropanreihe 417.
- Kohlrausch (K. W. F.), Absorption der harten γ -Strahlen von Ra 999.
- Kohn (H.), Lichtstärke des schwarzen Körpers in Hefnerkerzen und die Strahlungskonstanten der Glühlampenkohle 601.
- Kolb (A.), Reinigung des Kesselspeisewassers 579.
- Kolden (H.), Herst. von Superphosphat nach dem Verfahren von Hilbert 1055.
- Kolkwitz (R.), siehe: Thumm (K.).
- Kollie (W.), Sachs (H.) u. Georgi (W.), Serolog. und serotherapeut. Studien bei Gasödem 759.
- Koller (P.), siehe: Dhéré (C.).
- Kollert (V.), siehe: Finger (A.).
- Kolls (A. C.), siehe: Dollwig (H. C.).
- Kolthoff (I. M.), Dissoziationskonstante von Quecksilberhydroxyd 163. — Entmischung im System Anilin-Wasser-Glycerin 190. — Rk. von Trinkwasser auf Indicatoren in Beziehung zu den verschiedenen Formen von CO_2 u. a. 299. — Titrierung der CO_2 und ihrer Salze 299. — Trinkwasseruntersuchung. Kieselsäure und Phosphorsäure 652. — Nachweis und Best. von Carbonat in Bicarbonat 653. — Magnesium- und Alkalibest. im Trinkwasser 654. — Nachw. und die Best. kleiner Mengen Cyanwasserstoff 662. — Chem. Unters. des Mageninhalts 673. — Herst., Eigenschaften u. Analyse von weißem Präcipitat 870. — Einfluß von Neutralsalzen auf die Dissoziationskonstanten der Indicatoren 1182. — siehe: Beckers (J. H. M.).
- Komppa (G.) u. Roschier (R. H.), Partielle Synthese des β - und γ -Fenchens 622. — Totalsynthese der α -Fenchenylnsäure, resp. allo-Apocamphancarbonensäure und über eine neue Zersetzungsart der Ozonide 623.
- Konek-Norwall (F. v.), Thiacetessigester, α -Chloracetessigester und eine neue Bildungsweise der Oxalsäure 822.
- Konschegg (A. v.), Komplementbindung bei Variola 366.
- Kopaczewski (W.), Über das Gift der Muräne 211. — Über das Serum der Muräne. Giftigkeit und physikal. Eigenschaften des Serums 211. — Das molekulare Gleichgewicht und die Giftigkeit des Serums der Muräne. 280. — Über den Mechanismus der Giftwirkung des Muränenserums 281.
- Kopetzky (M.), siehe: Heller (G.).
- Kopman (J.), Das Prinzip der Gramschen Färbung als Grundlage einer prognos. allgemein verwertbaren Urinprobe 42.
- Koppel (J.), Spezifische Reagenzien der analyt. Chemie 239.
- Korff (G.), siehe: Hiltner (L.).
- Koritschoner (F.), Die Quecke als Malzersatz in der Brauindustrie 147.
- Korn (W.), siehe: Schönfeld (F.).
- Kosian (W.), siehe: Löwenstein (E.).
- Kosmann (B.), Gipsbrei und Magnesia-zement 1092.
- Kossowicz (A.), Bakterien der Fleischkonservenbombe 225.
- Kostrzewski (J.), Wassermannsche Rk. im Blutserum, Bauchhöhlenflüssigkeit und Harn eines und desselben Kranken 925.
- Kottmann (K.), Schwermetallverbb. von Eiweißstoffen 397*.
- Kraemer, siehe: Momm.
- Krafft (K.), Unters. von Ersatzmitteln 852.
- Kraft & Steudel, Fabrik photographischer Papiere, G. m. b. H., Tonung von Chlorsilberemulsionspapieren 402*.
- Krais (P.), Wollartige Kunstfasern, Gespinste 321*. — Verwendungsmöglichkeiten, Materialbegriffe, Echtheitsbegriffe und Echtheitseigenschaften der Pigmente aus Teerfarbstoffen 393.

- Kramer (A.), Hydronblaufärberei 968.
 Kramer (J. G.), siehe: Denis (W.).
 Kraus (C. A.), Quecksilberdampfpumpen zur Arbeit gegen hohe Drucke 405.
 Kraus (E. H.), siehe: Hunt (W. F.).
 Kraus (E. J.) u. Klasten (E.), Zur Kenntnis der Bakterien der „Faecalisgruppe“ 753.
 Krause (Erich), Einfache Cadmiumdiakyle 176. — siehe: Grüttner (G.).
 Krause (E. L.), siehe: Mathews (J. H.).
 Krause (G. A.), Sehr fein verteiltes Zinn-oxyd aus Stannatlaugen 249*. 497*.
 Krause (Hugo), Einw. von Formaldehyd auf Glykokoll und Glykokollmetallsalze 514. — Darst. einiger Salze des Oxytrimethylenglycins 1006.
 Krauß (L.), Best. von Salicylsäureestern in fetten Ölen 379.
 Krauss (R. B.), Elektrolyt. Diazotierung einer aliph. Verb. II. — Gebrauch großer, mit Glasstopfen versehener Behälter bei Arbeiten im Autoklaven 255.
 Krauss (R. B.) u. Crede (E.), Darst. von Halogenderiv. von Brenzcatechin-, Homobrenzcatechin- und Pyrogallolmethyläthern und Sulfosäuren 22.
 Krauß (A.), Mittel gegen Mücken und Zecken 465.
 Kraybill (H. R.), Chem. Änderungen bei der Nachgärung von Samenblatttabak (Seedleaf Tobacco) 560.
 Kreis, Verfälschte Lakritzenstengel 364.
 Kremann (R.) u. Breymesser (H.), Über die bei gewöhnlicher Temp. unter höheren H-Drucken erhaltenen kathod. Abscheidungen von Fe und Eisen-Nickellegierungen 906.
 Kremann (R.) u. Petritschek (B.), Binäre Lösungsgleichgewichte zwischen Phenol, bzw. den drei isomeren Nitrophenolen einerseits, den drei isomeren Phenylendiaminen andererseits 1012. — Binäre Lösungsgleichgewichte von p-Toluidin, Harnstoff u. Nitroderiv. des Benzols 1011.
 Kremann (R.) u. Wenzing (M.), Dynamik der Nitrilbildung aus Säureanhydriden und Säureamiden 918. — Ternäres System Phenol-Acetamid-Äthylalkohol und das binäre System Phenol-Benzamid 1018.
 Kress (O.), Verwendung der Rinde für besondere Papiere 682.
 Kress (O.) u. McNaughton (G. C.), Zahlenmäßiger Ausdruck für eine Farbe mittels des Photometers von Ives (Ives Tint Photometer) 595.
 Kreßler (A.), Hefeextraktnährböden 751.
 Kretschel & Co., siehe: Brück.
 Kretschmann (E.), Einsteins neue und seine ursprüngliche Relativitätstheorie 691.
 Kretschmer (J.) siehe: Kaup (J.).
 Kreutz (S.), Granat- und sillimanit-führende Biotitschiefer in der Tatra 370. — Minerallagerstätten von Truskawiec 373.
 Kriegsausschuß für pflanzliche und tierische Öle und Fette, Neue Ölquellen 890.
 Kritschewsky (M.), siehe: Franzen (H.).
 Kritzmann (L.), siehe: Lifschitz (J.).
 Krohmer (F.) u. Schätzle (A.), Zur Nachbildung von Modellen usw. geeigneter Lederersatzstoff 247*.
 Kroll (W.), Darst. des amorphen Bors 509.
 Kronberger (H.), Zur Jodgentianaviolettreaktion des Harns 42.
 Kronenberg (M.), Naturwissenschaft und Geschichte 597.
 Kroner (K.), siehe: Tobias (E.).
 Krongold (S.), siehe: Cazin.
 Kropf (A.), Trennung des Phosphors von Vanadin 389.
 Krüger (W.) u. Wimmer (G.), Bekämpfung des Wurzelbrandes junger Rübenpflanzen durch Saatgutbeizung 767.
 Krüse (K.), Schwankungen des Emanationsgehaltes eines Quellwassers 298.
 Krull (R.), Fehlingsche Rk. als qualitativen und quantitativen Reagens auf diabetischen Harn u. a. 873.
 Krumhaar (H.), Farberscheinungen bei Hopfensuden und ihre Beeinflussung durch die Wassersalze 581. — siehe: Schönfeld (F.).
 Krupp (F.), Akt.-Ges. Grusonwerk, Aufschließung alkalihaltiger Gesteine 592*.
 Krusch, Sinken der unteren Bauwürdigkeitsgrenze der nutzbaren Mineralien u. a. 387.
 Kruse (W.), Friedmannsche Heil- und Schutzimpfung gegen Tuberkulose 562.
 Kruyt (H. R.) u. Spek (J. van der), Mechanismus des Ausflockungsprozesses 154.
 Krzymowski (R.), Stellung und Aufgaben der Landwirtschaftslehre 565.
 Kudielka (E.), Manganerze im Erzgebirge 887.
 Küchenmeister (C. W.), Kochen von Gespinstpflanzen 688*.
 Kühl (H.), Mineralfett enthaltende „Handseifen“ 247. — Inländische Rohmaterialien der Seifenindustrie nach dem Kriege 313. — Beurteilung der fettlosen Waschmittel 785. — Ölquellen der Apotheken 853. — Neue Mörtelstoffe 885.
 Kühne (W.), Therapeut. Erfahrungen mit

- dem Friedmannschen Tuberkuloseheilmittel 763.
- Küster (E.), Ursachen und Symptome der Unterernährung bei den Pflanzen 210.
- Küster (F. W.), Logarithmische Rechen- tafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker [900].
- Küster (W.), Veresterung und die empir. Zus. der Hämine 627. — Einw. von Anilin auf Hämine und die Umscheidung derselben nach der Essigsäuremethode 628.
- Küster (W.), Geering (O.) u. Kusch (O.), Einw. von Diazomethan auf Hämine 626.
- Küstermann (W.), Unschädlichmachung des Hüttenrauches von Metallhütten 503*.
- Kugler (G.) u. Heyer (J. J.), Trockne Gasmesser 792*.
- Kuhn (F.), Salusil in der praktischen Medizin 297.
- Kuhn (P.), siehe: Uhlenhuth (P.).
- Kulenkampff (D.), Verwendung des Chloräthyls in der Kriegschirurgie 39.
- Kummel (P. J.), siehe: Teune (J. N. E.).
- Kunze (W.), Selbsttätige Elektrodenregel- vorrichtungen für Lichtbogenelektroden 959.
- Kunz-Krause (H.), Best. des Schmelz- punktes von Paraffin 239.
- Kunz-Krause (H.) u. Richter (R.), Arbeitsbedingungen zur Gewinnung von formelreinem „Normal“-Natriumcarbo- nat Na_2CO_3 u. a. 376. — Verwendbar- keit des Cupriammoniumsulfats zur aci- dimetrischen Best. der Alkaloide nach E. Falières 382.
- Kurek (F.) u. Flath (A.), Analyse von Weißgußlagermetall 1071.
- Kusch (O.), siehe: Küster (W.).
- Kutscha (R.), Stärkebest. 573.
- Kuzirian (S. B.), Anwendung des Na- triumparawolframats zur Best. der Me- talloxyde in Cyaniden 475.
- Kuźniar (C.), Löß in den Beskiden West- galiziens 373.
- Kwasek u. Taneré, Tuberkulosebehand- lung mit Partialantigenen nach Deycke- Much 762.
- Kylin (H.), Zur Kenntnis der wasserlös- lichen Kohlenhydrate der Laubblätter 838.
- Kyriacou (N. C.), siehe: Curtius (T.).
- Laborde (J.), Zur Erforschung der Alde- hyde des Weines 36. — Zus. der fixen Säure der gesunden und kranken Weine 360.
- Lauchs (H.), Kolloider Zustand der radio- aktiven Stoffe 701.
- Lauchs (H.), Nadratowska (M.) u. Wer- tenstein (L.), Vers. zur Trennung iso- toper Elemente mit Hilfe der fraktio- nierten Diffusion 416.
- Lacomblé (A. E.), Valenzlehre von Wer- ner und das Benzol 1151. — Wasser- stoffisotopie 811.
- Lacroix (A.), Zus. der Ophite in den Py- renäen und die Arten ihrer Umwandlung 234. — Peridotite der Pyrenäen und die anderen sie begleitenden feldspatfreien Intrusivgesteine 234. — Leucitlaven der Somma 375.
- Laessig (H.), Entkeimung von Milch und anderen eiweißhaltigen Flüssigkeiten 252*.
- La Forge (F. B.), Hudson (C. S.) u. Yoshikawa (T.), Sedoheptose, ein neuer Zucker aus *Sedum spectabile* 267.
- Lagerlöf (D.), Thermochem. Studien. Eine neue, wertvolle Bestätigung der Berechnung der Verbrennungswärmen der Paraffine $\text{C}_m\text{H}_{2m+2}$ 410. — Thermo- chem. Studien 420. Konstitution des Bzl. und einiger kondensierter aromat. KW-stoffe vom thermochem. Gesichts- punkte 420.
- Lamb (M. C.), Verwertung verbrauchter Armeestiefel 896.
- Lamble (A.), siehe: Griffith (R. O.).
- Landgräber (W.), Geolog. und tekton. Verhältnisse im niederrheinischen Kali- revier 944.
- Landmark (H.), Fällung der in der Sul- fitabfallauge enthaltenen organischen Stoffe 323*.
- Landsberg (A.), Bleihüttenbetrieb. Kon- zentration des Silbers im Werkblei 1207.
- Landshoff & Meyer, siehe: Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges.
- Lang (M.), Unterss. über die Absorption harter Röntgenstrahlen in Gasen 602.
- Lange (M.), siehe: Wichelhaus (H.).
- Langer (H.), Einfluß von Metallsalzen auf die Diastase in lebenden Pflanzen- zellen 30.
- Langguth (S.), Benzollacke 399*. — Schellackersatz 589*.
- Langmuir (I.), Kondensationspumpe: eine verbesserte Form der Hochvakuum- pumpe 57. — Konstitution u. funda- mentale Eigenschaften der festen und flüss. Körper 984.
- Lantsberry (F. C. A. H.), Konstruktions- stähle und ihre Hitzebehandlung 964.
- Lapicque (L.), Ausmahlungsgrad u. Nähr- wert des Getreides 31.
- Lapicque (L.) u. Legendre, Verbesse- rung des Kriegsbrottes durch Neutrali- sieren der Kleiefermente 37.

- Lapworth (A.), Pearson (L. K.) u. Royle (F. A.), Chemischer Charakter und die Zersetzungsprodd. von Threshs „Gingerol“ 620.
- Lapworth (A.) u. Wykes (F. H.), Synthet. Darst. des Zingerons, Methylzingerons und einiger verwandter Säuren 621.
- Larsen (E. S.), Eakleit, ein neues Mineral aus Californien 943.
- Larsen (L. M.), siehe: Piccard (J.).
- Lasch (G.), Best. der Benzoesäure in Margarine 480.
- Laski (G.), Größenbest. submikroskop. Partikel aus opt. u. mechan. Effekten 65.
- Lassar-Cohn, Margarine 560.
- Lathrop (E. C.), Vorrichtung zum automat. und intermittierenden Waschen von Niederschlägen 406.
- Latshaw (W. L.), Vergleichung der Methoden zur Best. von Stickstoff in Bodenproben 651. — siehe: Swanson (C. O.).
- Lauber (E. R.), Rollen aus Aluminiumfolie in Bahnform 688*.
- Lauder (A.) u. Fagan (T. W.), Verwertung von Fettsäuren zur Verfütterung 856.
- Laue (M. v.), Temperatur- und Dichteschwankungen 327.
- Lauffmann (R.), Bedeutung unserer Kolonien für die Gerbstoffversorgung unserer Lederindustrie 586. — Unters. von Weichwasser, Äscherbrühen und geäschterter Haut 882. — Unters. und Beurteilung von Gerbmitteln, Gerbstoffauszügen etc. 1080. — Deutsche Lederindustrie während des Krieges 1217.
- Launoy (L.), Empfindlichkeit der allgemeinen Extraktionsmethode für Alkaloide in Wasser 305.
- Lautenschläger (L.) u. Onsager (A. G. T.), Synthese des α -Piperidyläthylalkins 1166.
- Lavialle (P.) u. Varenne (L.), Nachw. und Best. kleiner Mengen von Blausäure 1074.
- Lawrence (A. J.), Einwandfreie Probenmuster von der Düngemittelfabrik 652.
- Lea (F. C.), siehe: Guest (J. J.).
- Le Bas (G.), Atomvolumina beim absoluten Nullpunkt 154. — Molekularrefractionen gewisser Elemente und einfacher Verbb. 155. — Konvergenz der festen u. flüss. Volumkurve gegen den absoluten Nullpunkt 1111.
- Lebeau (P.) u. Damiens (A.), Analyse von Gasmischungen 1181.
- Lebedew (S. V.), Polymerisation der KW-stoffe der Allenreihe 1004.
- Lebedew (S. V.) u. Skavronskaja (N. A.), Polymerisation von KW-stoffen der Divinylreihe 1002.
- Le Chatelier (H.), Das Härten des Stahles 146.
- Le Chatelier (H.) u. Bogitch (F.), Herst. der Quarzziegel 311. — Feuerbeständige Eigenschaften des Magnesits 886. — Best. des C nach Eggertz 1187.
- Le Chatelier (H.) u. Dupuy (E.-L.), Die Heterogenität der Stähle 145.
- Leclère (A.), Best. des Ammoniaks im Harn 1186.
- Lecoq (R.), siehe: Leprince (M.).
- Lederle (P.), siehe: Mach (F.).
- Lee (R. E.), Fegely (W. H.) u. Reichel (F. H.), Phosphorzinn u. volumetr. Methode zur Analyse derselben 1072.
- Lee (R. E.) u. Mellon (M. G.), Unters. über gewisse Enzyme zum Zwecke der Ausarbeitung eines Verf. zur Unterscheidung pasteurisierter Milch von roher. Reduktasen 304.
- Leeuwen (W. S. van), Physiolog. Wertbest.: Adrenalin, Nicotin, Lobelin etc. 778. 779.
- Legendre (R.), Schnellbest. der Kleie in Mehl und Brot 874. — s.: Lapicque (L.).
- Léger (E.), Aloine 1033. — Wrkg. des Bromwasserstoffs auf Cinchonin u. seine Isomere Cinchonilin, Cinchonigin, Apocinchonin 1039.
- Leguen (A.), siehe: Diénert (F.).
- Lehmann (E.), Neuere Fortschritte der photograph. Chemie 583.
- Lehmann (H.), Beiträge zur Theorie und Praxis der Farbenstereoskopie 134.
- Lehmann (L.), Fortschritte auf dem Gebiete der künstl. organ. Farbstoffe 1916 46.
- Lehmann (O.), Hauptsätze der Lehre von den flüss. Krystallen 801.
- Lehmann (R.), siehe: Siegfried (M.).
- Leichtlin (H.), siehe: Dimroth (O.).
- Leick (B.), Erfahrungen mit Optochin bei der Lungenentzündung 128.
- Leighton (A.), Neue Anwendung des Bunsenventils 593.
- Leipziger Buchbinderei-Akt.-Ges. vorm. Gustav Fritzsche, Nachahmung von Japanpapier 793*.
- Leitmeier (H.), Genesis des krystallinen Magnesits 298.
- Leitner (P.), Über Theazydon, ein neues Diureticum 231. — Therapie der serösen Pleuritiden tuberkulöser Natur. Über Autoserotherapie 760.
- Lemkes (H. J.), siehe: Itallie (L. van).
- Le Moignie (E.), siehe: Gautrelet (J.).
- Lemp (J. F.) u. Broderson (H. J.), Best. von Halogenen in organ. Verbb. 377.

- Lenander (K. J.), siehe: Holmberg (B.).
- Le Naour (P.), Neutralisation der Öle, im besonderen des Olivenöles nach Rouhaud 582.
- Lenher (V.), siehe: Rosenberg (L.).
- Lenher (V.) u. Buell (M. V. R.), Einige Unterss. über Seifenlösungen 679.
- Lenher (V.) u. Schultz (M. P.), Regenerierung von Molybdänrückständen 951.
- Lenk (E.), Zum Abbau der Fettsäuren im Tierkörper 121.
- Lenné, Fermentbehandlung des Diabetes mellitus 364.
- Lenohs (G.), Geleimter Holzschliff 590*.
- Lenormand (C.), siehe: Galaine (C.).
- Leo (H.), Intravenöse Anwendung des Camphers 940.
- Lepetit (R.), Einwirkungsprodd. von Formaldehyd u. Bisulfit auf aromat. Amine u. Derivv. derselben 1151. — Einw. der Alkalien und Säuren auf das Natriumsalz der p-Äthoxyphenylaminomethansulfosäure 1152.
- Leprince (M.) u. Lecoq (R.), Kakao-schalen in der Ernährung von Pferd und Vieh 926. — Mehle, Brot und Teigwaren im Kriege 935. — Nährwert handelsüblicher Ölkuchen 1056. — Wie analysiert man Getreide und Futtermittel? Wie bestimmt man ihren Nährwert? 1058.
- Le Roy (G. A.), Verwendung von Calciumglucosaten bei der Brotbereitung 37. — Photograph. Analyse der frischen oder konservierten Eier 380.
- Lester (O. C.), Über die Kalibrierung u. die Konstanten von Emanationselektroskopen 989.
- Leuchs (G.), Gew. der Ammoniumsalze aus den Viehställen und den Dunggruben 484.
- Leuken, Über Aqua Amygdalarum amararum 368.
- Levi (G.), siehe: Bruni (G.).
- Levine (B. S.), Entfernung der natürlichen Unreinigkeiten von Baumwollgeweben durch Bakterientätigkeit 492.
- Levite (A.), siehe: Neuberg (C.).
- Lewis (G. N.) u. Brighton (T. B.), Potential der Bleielektrode 988.
- Lewis (G. N.), Brighton (T. B.) u. Sebastian (R. L.), Unters. über Wasserstoff u. Kalomelelektroden 1116.
- Lewis (H. B.), siehe: Smith (L. M.).
- Lewis (R. H.), siehe: Reeve (C. S.).
- Lewis (W. C. McC.), Über Katalyse. Reaktionswärme, Gleichgewichtskonstante und verwandte Größen vom Standpunkt der Strahlungshypothese 328. — Techn. Anwendungen der Capillar- u. Elektrocapillarchemie 969. — Über Katalyse. Thermochem. Daten u. die Quantentheorie. Rkk. bei hohen Tempp. 1127. — siehe: Griffith (R. O.).
- Lewis (W. K.), Formeln für die Strömung von Gasen 600. — siehe: Snyder (E. E.).
- Lewis (W. L.), Kontrolle von Schwimmbädern 655.
- Leybold, Platzen eines Fasses mit konz. Gaswasser 1204.
- Liberi (G.), Best. des Phosphors im Zinkphosphid 1187.
- Lichtenecker (K.), Zur Kenntnis der Elektrizitätsleitung in Metallen und Legierungen 506.
- Lichtwitz (L.), Behandlung der perniziösen Anämie mit adsorbierenden Stoffen 38.
- Liebisch (T.) u. Wenzel (A.), Interferenzfarben des Quarzes und des Natriumchlorats im polarisierten Licht 415.
- Liesegang (R. E.), Minimale, photographisch noch wiedergebbare Helligkeitskontraste 327.
- Lievermann (S.), s.: Kehrmann (F.).
- Lifschitz (J.) u. Kritzmann (L.), Farbisomerie und Salzbildung bei Imidoviolursäuren 185.
- Lifschütz (J.), Sterine und ihre Bedeutung 417. — Zur Analyse des Cholesterins 871.
- Liljestrand (G.), Über die Atmungsarbeit 1044.
- Limberg (T.), Trockene Dest. zum Schwelen und Vergasen von Kohle beliebiger Herkunft 397*.
- Lind (K.), siehe: Lind (W.).
- Lind (W.) u. Lind (K.), Vorrichtung zum Anzeigen der beendeten Füllung von Gefäßen 794*.
- Lindemuth (J. R.), s.: O'Brien (W. J.).
- Linden (von), Erfüllt das Kupfer die Forderungen eines spezifisch wirkenden chemotherapeut. Heilmittels gegen Tuberkulose? 938.
- Lindenberg (Rich.), siehe: Stahlwerke Rich. Lindenberg A.-G.
- Lindh (A. E.), siehe: Borelius (G.).
- Lindner (P.), Gewinnung von Fett aus Roh- und Abfallstoffen 321*.
- Lindner, siehe: Delbrück.
- Lindt, Titrimetr. Bleibest. mittels Ammoniummolybdats 1071.
- Linhart (G. A.), Gleichgewichtsdaten über Polybromide und Polyjodide des Kaliums 1135.
- Linhart (G. A.) u. Adams (E. Q.), Reduktion von Mercuriverbb. 73.
- Linsbauer (K.), Physiologie der Spaltöffnungen 748. — siehe: Schneider (C. K.).
- Liot (A.) u. Poussin (M.), Vereinfachung

- der Blutentnahme in der Praxis der Blutkörperchenzählung 954.
- Lipinski (A. V.), Chem. Rkk. mittels magnet. verbreiteter Lichtbogen 496*.
- Lippmann (E. O. v.), Beiträge zur Geschichte des Alkohols 266. — Rübenzuckerfabrikation 678. — Vork. von Brenzcatechin u. Hydrochinon 1152.
- Lippmann (R.), Tabakersatzpflanzen 936.
- Lipschitz (W.), siehe: Fischer (Emil).
- Lipschütz (A.), Neues System der Ernährung 748.
- Lissauer (M.), Zur Frage des Salvarsantodes 228.
- Liwehr (A. E.), Die Aufbereitung von Kohle u. Erzen. Bd. I [1218].
- Lloyd (P. V.), siehe: Seyler (C. A.).
- Lobeck (O.), Leim- oder Gelatinepräparat zum Steifen von Wäsche 974*.
- Lochte (H. L.), siehe: Bailey (J. R.).
- Lodge (F. S.), Jones (C. H.), Jones jr. (W. J.), Wiley (S. W.) u. Carpenter (F. B.), Bericht des Komitees für Musterziehverfahren der Düngemittelsektion der Amerikan. Chem. Ges. 1182.
- Loeb (J.), Befruchtung u. Phagoeytose 118.
- Löffl (K.), Kunstfirnis und synthetischer Firnis oder „Leinölersatzmittel“ 786.
- Löffler (W.), Desaminierung und Harnstoffbildung im Tierkörper 640.
- Loesch (H. G.), siehe: Tucker (S. A.).
- Loesner, siehe: Brauer.
- Loevenhart (A. S.), s.: Dollwig (H. C.).
- Loew (O.), Natur der Giftwirkung des Suprarenins 750.
- Löwenstein (E.), Wrkg. des Chinins auf die Halbmondformen der Malaria 229.
- Löwenstein (E.) u. Kosian (W.), Experimentelle Unterss. über die Chininausscheidung im Harn 213.
- Löwenstein (E.) u. Neuschlosz (S.), Unterss. über die Chininausscheidung im menschlichen Harn 213.
- Loewy (A.) u. von der Heide (R.), Aufnahme des Äthylalkohols durch die Atmung 1045.
- Loghem (J. J. van) u. Nieuwenhuijse (J.), Paraffinum liquidum zur Erhaltung von Dieudonnés Blutalkalimischung 753.
- Lohmann (A.), Verbandstoffe aus Nessel-faser 366.
- Loke (J. J.) u. Loke (W. A.), Erzeugung von raffiniertem Eisen, bezw. raffiniertem Stahl 320*.
- Loke (W. A.), siehe: Loke (J. J.).
- Lomax (E. L.), Dunstan (A. E.) und Thole (F. B.), Pyrogenese der Kohlenwasserstoffe 1216.
- Lombard (R. H.), siehe: Allen (E. T.).
- Long (E. T.), Bldg. von Salzkristallen aus einer heiß gesättigten Lösung 942.
- Long (J. H.), siehe: Nelson (R. A.).
- Long (J. H.) u. Hull (M.), Angenommene Zerstörung von Trypsin durch Pepsin u. Säure. Beobachtung am Menschen 31.
- Loomis (A. G.) u. Schlundt (H.), Anreicherung von Radium in Carnotitserzen 677.
- Loomis (N. E.), Essex (J. L.) u. Meacham (M. R.), Anwendbarkeit des isohydr. Prinzips auf $1/10$ -n. Gemische von HCl u. KCl 262.
- Loon (C. v.) siehe: Böeseken (J.).
- Lorand (A.), Wert des Mundspeichels für die bessere Verdauung und Ausnutzung der stärkemehlreichen Nahrungsmittel 928.
- Loretz, siehe: Caesar.
- Loria (S.), siehe: Eckert (A.).
- Loughlin (G. F.) u. Schaller (W. T.), Crandallit, ein neues Mineral 942.
- Lowenstein (A.), Unvollständige Hydrogenierung von Baumwollsaatöl 966. — Maschinelle Vorrichtungen in der Leimfabrikation 984.
- Lowry (T. M.), Historical Introduction to Chemistry [796].
- Lowy (A.), Automatische Pipette 594.
- Lubs (H. A.), siehe: Clark (W. M.).
- Lucas (H. J.) u. Kemp (A. R.), Best. von Silber in organ. Verbb. 378.
- Lucas (R.), Capillaranalyt. Verh. von Filtrierpapieren 41. 569.
- Luce (E.), siehe: Valeur (A.).
- Luce (H.), siehe: Feigl (J.).
- Ludewig (P.), Durchleuchtung von Metallgußstücken mit Röntgenstrahlen 486. — Durchdringende radioaktive Strahlung in der Atmosphäre 694.
- Ludewig (W.), siehe: Lütjens (J.).
- Ludwig (E.), Hefenstrahlung 643.
- Lübsen (H. B.) u. Donadt (A.), Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra zum Selbstunterricht [796].
- Luedeking (C. C.), Geschichte und gegenwärtige Verff. des Abbaues von Flußspat in Illinois 568.
- Lüning, Kaliumhydrocarbonat als Urmaß 469.
- Lüning (O.), Rolle des Calciumcarbonats im Backpulver 1049.
- Lüppo-Cramer, Photographie 49. — Kolloidchemie und Photographie. Photo-physikal. Zerstäubung der Silberhaloide als Folge der Halogenexplosion 64. — Zur Lichtreifung des Jodsilbers und des Quecksilberjodids 64. — Vorgänge beim Belichten der photograph. Platte 805. — Trübung des AgCl im Lichte 1137.
- Lütjens (J.) u. Ludewig (W.), Bleikammeraufhängung 587*.
- Luger (A.), Spirochäten und fusiforme

- Bacillen im Darm, mit einem Beitrag zur Frage der Lamblienenteritis 460. — siehe: Baumgarten (A.).
- Lumière (A.), Anwendung der Jodstärke bei der Behandlung infizierter Wunden 39.
- Lundberg (E. K. H.), Schmelzofen 688*.
- Lundin (P. E.), Berechnung von unregelmäßig begrenzten, ebenen Pflasterflächen 366. — Über Blandsche Pillen 367.
- Lunow (E.), Vorrichtung zur Vornahme von Härteprüfungen 1103*.
- Lutz (L.), Best. des Milchfettes nach Marchand 875. — Über eine seltene Form des Tricalciumphosphats im Harn 927. — siehe: Kauffmann (H.).
- Lyman (H.), Calciumgehalt des menschlichen Blutes 280.
- Lynott (W. A.), Studien des Bergamtes über Berufskrankheiten 674.
- Lyons (E.) u. Reid (E. E.), Identifizierung von Säuren 17.
- Lyons (J. C.), siehe: Adamson (G. P.).
- Mabery (C. F.), Beziehungen in der Zers. der verschiedenen Formen von natürlichem Bitumen 373.
- Mc Bain (J. W.), Darst. der Geschwindigkeit chem. Rkk. 1110.
- Macbeth (A. K.) u. Stewart (A. W.), Absorptionsspektren von Verb. mit konjugierten u. nichtkonjugierten Systemen dreifacher Bindungen 821.
- Mc Bride (L.), siehe: Dehn (W. M.).
- McCabe (C. R.), Analyse von Antimonblei 302.
- Mc Cance (M.), Bestst. der Temp. flüss. Stahls 965.
- Mc Candles (J. M.), siehe: Rudnick (P.).
- Mc Cartney (E.) u. Ransom (F.), Natriumcitrat und die Wrkg. gewisser Drogen auf das Froschherz 215.
- Mc Clendon (J. F.), Benutzung des van Slykeschen CO_2 -App. für die Best. der gesamten CO_2 im Meerwasser 254. — Eichung einer neuen colorimetr. Methode für die Best. der Wasserstoffionenkonzentration etc. 299.
- Mc Collum (E. V.), Simmonds (N.) und Pitz (W.), Verwandtschaft zwischen Blatt und Samen in der Nahrungsergänzung im Vergleich mit Kombinationen von Samen mit Samen 288.
- Mc Cracken (R. F.) u. Walsh (M. D.), Über die jodometr. Methode von McLean van Slyke zur Titrierung kleiner Mengen von Halogeniden und ihre Anwendung auf Chloride 570.
- Mc Donnell (C. C.), siehe: Roark (R. C.).
- Mc Donnell (C. C.) u. Graham (J. J. T.), Zers. von Dibleiarsenat durch Wasser 331.
- Mc Donnell (C. C.) u. Smith (C. M.), Darst. und Eigenschaften des Blei-Chlorarsenats, des künstlichen Mimetits 815.
- Mac Dougall (E.), Steward (A. W.) u. Wright (R.), Phosphoreszierendes Zinksulfid 607.
- Mac Dougall (F. H.), Zustandsgleichung von Dieterici 255.
- Mc Guigan (H.) u. Ross (E. L.), Peptonhypoglykämie 292.
- Mach (F.) u. Lederle (P.), Schäden u. Kerne der Apfelsinen u. Citronen 117.
- Mac Innes (D. A.) u. Braham (J. M.), Calorimeter zum Messen von Verdünnungswärmen. Verdünnungswärme von 3-n. Äthylalkohol 1004.
- Mac Intire (W. H.), Unmittelbares und dauerndes Kalkbedürfnis, bzw. aktive und latente Bodensäure 566. — siehe: Willis (L. G.).
- Mack (E.) u. Hulett (G. A.), Wassergehalt der Kohle u. über die Entstehung u. Natur der Kohle 971.
- Mack (E. L.), siehe: Gillett (H. W.).
- Mc Keady (K.), Sternenwelt [795].
- Mc Naughton (G. C.), siehe: Kress (O.).
- Mc Neile (L. B.), siehe: Hammett (F. G.).
- Mac Nider (G. M.), Best. der Viscosität von Stärke für Müllereizwecke 873.
- Mc Pherson (A. T.), Granuliertes CaCl_2 als Trockenmittel 649. — siehe: Bailey (J. R.).
- Mahler (P.), Über den Stickstoffgehalt oxydierter Steinkohlen 317.
- Mai (C.), Suppen- u. Brühwürfel 1191.
- Mailhe (A.), Herst. aromat. Nitrile durch Katalyse 1152.
- Mailhe (A.) u. Godon (F. de), Überführung von sekundären und tertiären aliph. Aminen in Nitrile 266, 1141. — Dehydratation von Oximen durch Katalyse 610. — Darst. von Nitrilen durch Katalyse primärer Amine 819.
- Mains (G. H.), siehe: Patten (H. E.).
- Majorana (Q.), Über das zweite Postulat der Relativitätstheorie 601. — Das zweite Postulat der Relativitätstheorie. Konstanz der Lichtgeschwindigkeit bei der Reflexion von einem bewegten Spiegel 1125.
- Malmström (R.), Zur Theorie der Verss. von Kaufmann u. Bucherer über β -Strahlen 694.
- Malowan (S.), Herst. einer Giemsalösung 41.
- Malta-Gesellschaft, Eiweißhaltiges Nahrungsmittel 980*.
- Mandelbaum (M.), Neue Verfeinerung der Wassermannschen Rk. 881.

- Mandoki (E.) u. Maule (W.), Über die Behandlung Malariakranker nach Cori 759.
- Mann, Verwendung von Wasserglas zur Konservierung von Eiern 126.
- Mann (E. W.), Zukunft der chem. Feinindustrie 387.
- Mannheim (E.), siehe: Frerichs (G.).
- Mannheim (J.), siehe: Großmann (H.).
- Manninger (R.), Komplementbindungsverss. bei Schafpocken 230.
- Manzella (E.), Mutterlaugen der Meereswassersalinen und das Problem der Kaliumsalze. Chem. Zus. der Mutterlaugen 1204. — Industrie des Broms u. der Kaliumsalze in Salin-de-Giroud 1204.
- Maquenne (L.) u. Demoussy (E.), Einfluß der Metallsalze auf die Keimung in Gegenwart von Calcium 636.
- Marchal (G.), siehe: Matignon (C.).
- Marek (I. L. B. van der), Über Platin-, „Ersatz“ 887.
- Marcus (J. S.), Verbesserter Bunsenscher Diffusionsapp. 797.
- Marcus (R.), Verf., um Stoffe in trockene Form zu bringen 496*.
- Marcusson (J.), Bohröle und ihre Untersuchung 317. 494. — Best. des Seifengehalts raffinierter Mineralöle 879.
- Marcusy (V.), siehe: Menz (H.).
- Marden (J. W.), siehe: Dover (M. V.); Haines (C. J.).
- Marden (J. W.) u. Dover (M. V.), Thermalzahlen von Fetten u. Ölen. Schwefelsäure- oder Maumenésche Zahl 1193.
- Maresca (A.), siehe: Polara (V.).
- Maret (E.), Mittel zur Bekämpfung schwerer Darmblutungen bei der Ruhr 760.
- Margosches (B. M.), Aufklärung der reduzierenden Wrkg. des Chloroforms gegenüber Fehlingscher Lsg. 479. — Nachw. von Rüböl durch katalyt. Hydrierung der Erucasäure 776. — Über die Waschwirkung der Seife 891.
- Mariller (C.), La Distillation fractionnée et la Rectification [796].
- Maring (A.), Quecksilberhochvakuum-pumpe 1105.
- Markgraf (H.), Koks statt Steinkohle 971. — Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen 963.
- Marmann, Verh. der baktericiden Immunkörper im Blutserum nach der Typhusschutzimpfung 30. — Serochem. Syphilisunterss. nach Bruck 129.
- Marr (O.), Trocknung der Nahrungsmittel u. Abfälle [1218].
- Marre (F.), Giftigkeit des Methylalkohols 934.
- Marshall (A.), Short Account of Explosives [900].
- Marshall (F. D.), Destillation minderwertiger Kohle bei niedriger Temperatur 895.
- Marshall (M. J.), Seifenblasen als Modelle der Krystallstruktur 410.
- Marsson (M.) u. Weldert (R.), Abwässer der Ammoniakgewinnung aus Koksofengasen 246.
- Martin (F.), Toxikolog. Trinkwasserunters. im Felde 863. — Best. von Natriumhyposulfit, -carbonat u. -chlorid 866.
- Martin (G.), Industrial and Manufacturing Chemistry [796].
- Martin (G. H.), siehe: Senter (G.).
- Martin (L. A.), Textbook of Mechanics [900].
- Martini (E.), Weil-Felixsche Rk. in der Seuchenpraxis 759.
- Marx (E.), Typhusschutzimpfung 939.
- Masai (Y.), siehe: Hedin (S. G.).
- Mascarelli (L.), Isomerie der Eruca-, Brassidin- und Isoerucasäure. Ergebnisse der kryohydrat. oder eutektischen Methode 1143.
- Mascher (W.), siehe: Eicke.
- Maschinenbau-Akt.-Ges. Balcke, Freihaltung des Kesselspeisewassers von Luft 1104*.
- Maschinenfabrik Petry & Heeking, Erbbrennen von langsam bindendem Stuckgips 252*.
- Maschinenfabrik Thyssen & Co. Akt.-Ges., Rückkühler zur Kühlung von Salzlösungen oder anderen Flüssigkeiten 395*. 975*.
- Masing (G.), Molekularzustand der Legierungen im kristallisierten Zustand und Gestaltung des Zustandsdiagrammes 703. — Darst. der Eigenschaften in Zweistoffsystemen 800. — siehe: Guertler (W.).
- Mason (W.) u. Wheeler (R. V.), Gleichförmige Bewegung während der Fortpflanzung der Flamme 1125.
- Massink (A.), Flußwasser u. Flußwasserleitungen 883.
- Massol u. Faucon, Absorption der ultravioletten Strahlen durch Jod u. Jodderiv. des Methans in methylalkoholischer Lsg. 693.
- Masson (P.), Anormale Überhäutung nach Waschen mit Hypochloriten 561.
- Mathesius (W.), Brikkettieren von Eisenerzen, Gichtstaub u. dgl. 790*.
- Mathews (J. H.), Messung kryoskop. Konstanten bei höheren Tempp. 260.
- Mathews (J. H.), Krause (E. L.) u. Bohnson (L. Van), Zur Thermochemie des Pyridins 207.

- Mathewson (C. H.) u. Caesar (G. V.), Einfluß von Kupferoxydul auf die Entwicklung rekrystallisierter Struktur bei ausgeglühtem, kalt bearbeitetem Kupfer 886.
- Mathewson (E. P.), Schlammprozeß in der Metallurgik des Cu 1208.
- Matignon (C.) u. Marchal (G.), Verwendung der Weintraubentreber als Brennstoff 318.
- Matignon (C.) u. Meyer (F.), Mono-variante Gleichgewichte im ternären System: Wasser, Natriumsulfat, Ammoniumsulfat 605. — Invariante Gleichgewichte im ternären System: Wasser-Natriumsulfat-Ammoniumsulfat 1235.
- Matko (J.), Wechselbeziehungen zwischen Harn und Chinin in der Hämolyse. Zur Theorie des Schwarzwasserfiebers 648. 939.
- Matter (O.), Tertiäre Amine 53*. 149*.
- Matula (J.), siehe: Pauli (W.).
- Maule (W.), siehe: Mandoki (E.).
- Maurizio (A.), Die Nahrungsmittel aus Getreide [900].
- Mauthner (F.), Synthese des Elemicins und Isoelemicins 712.
- Maxted (E. B.), Synthese von NH_3 u. Oxydation von NH_3 zu HNO_3 484.
- Maxwell (H. L.), Dissoziation komplexer Doppelsalze in wss. Lsgg. 1137.
- Mayer (Fritz) u. Oppenheimer (T.), Über Naphthylessigsäuren 1159.
- Mayer (Otto), Vergleichende Unterss. über Malachitgrünagar-Petroläther-Bolus- u. Gallenanreicherungsverf. zur Züchtung von Typhusbacillen aus Stuhlentleerungen 781.
- Mayr (C.), Nickelreiche Ausblüherung im Kiesbergbau Nöckelberg bei Saalfelden, Salzburg 370. — siehe: Ahr (J.).
- Mayrhofer (A.), Anwendung mikrochem. Methoden zur Prüfung der Arzneimittel 382. — Mikrochem. Prüfung von Acetanilid, Acetphenetidin, Antipyrin etc. 1196. — siehe: Wasieky (R.).
- Meacham (M. R.), siehe: Loomis (N. E.).
- Meade (G. T.) u. Harris (J. B.) Gewichtsanalyt. Best. reduzierender Zucker in Zuckerrohrerzeugnissen 573.
- Mecklenburg (W.), Schwärze von Tintenflecken auf Papier 968.
- Mecklenburg (W.) u. Rodt (V.), Über Eisentrisulfid 1136.
- Medinger (P.), Einfluß des Calciumsulfats auf die Aggressivität des Wassers gegenüber Eisen 700. — Bedenkliche Futtermittel 1056.
- Meek (D. B.), Absorptionsspektren einiger Polyhydroxyanthrachinonfarbstoffe in konzentriert schwefelsaurer Lösung und in Dampfform 921.
- Mees (C. E. K.), Produktion wissenschaftlicher Forschung 1108.
- Mees (R. T. A.), siehe: Jaeger (F. M.).
- Meigs (J. V.), Einw. von Schwefelchlorür auf bituminöse u. teerige Substanzen u. auf Kohlenwasserstofföle 1081.
- Meillère (G.), Die Brotfrage 646.
- Meinecke (H.), Akt.-Ges., Herst. der beweglichen Teile in Wassermessern aus einer Legierung von Aluminium und Silber 400*.
- Meinicke (E.), Weitere serochem. Unterss. bei Syphilis 129. — Zur Chemie der serolog. Luesreaktionen 307. — Theorie und Methodik der serolog. Luesdiagnostik 482.
- Meister Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
- Meldola (R.), Foster (H. S.) u. Brightman (R.), Verbb. des asymm. fünf-wertigen Stickstoffs. 5-Aminosalicylsäure und verwandte Verbb. 93. — Nitrierte Hydroxydiphenylamine 94. — Hydroxyphenylglycin 95.
- Meldrum (R.), Nachw. u. Best. von Zn in Wasser 1188.
- Meldrum (W. B.), s.: Richards (T. W.).
- Mellanby (J.), Betrag der Bldg. von Fibrinferment aus Prothrombin durch die Einw. von Thrombokinasen und CaCl_2 557.
- Mellon (M. G.), siehe: Lee (R. E.).
- Melo (M. G.), siehe: Wiegner (G.).
- Melsbach (H.), Seife, ihre Herstellung und Bewertung 891.
- Menciére (L.), Physiolog. Eigenschaften und medizinisch-chirurg. Verwendungen des Guajacols u. der Benzoesäure 365.
- Mensen (A.), Oxalsäure durch Oxydation alkal. Schmelzen cellulosehaltiger Stoffe mit Luft 498*.
- Menz (H.), Groszkopf (R.) u. Marcusy (V.), Entfetten u. Reinigen von Geschirren 322*.
- Mercanton (P.), Magnet. Zustand grönländischer Basalte 408.
- Merck (E.), Gew. haltbarer Verbb. des Wasserstoffsuperoxyds 497*. — Bas. Magnesiumhypochlorit 1100*.
- Merkle (F. G.), Entfernung der Gase der Kjeldahlbestimmung 571.
- Merl (T.) u. Reuß (A.), Wasserbest. in Lebensmitteln nach dem Mai-Rheinbergerschen Verfahren 376.
- Merrill (D. R.) u. Adams (E. Q.), Hydrolyse des Acetanilids 709.
- Merrill (P. W.), Wellenlängen der stärkeren Linien im Heliumspektrum 156.

- Mervini (L.), siehe: Padoa (M.).
 Merwin (H. E.), Erstarren von Bleiglätte-Glycerinzement 310.
 Merz (A. R.), siehe: Ross (W. H.).
 Messerschmidt, Bakteriolog. Diagnose und Benennung der Ruhrbacillen 782.
 Metallbank und metallurgische Gesellschaft, Entschwefeln und Zusammensintern von metallhaltigem, pulverförmigem Gut durch Verblasen 503*.
 — Sprühende Elektrode zur elektr. Reinigung staub- oder nebelhaltiger Luft etc. 1100*.
 Meulen (P. A. van der), Unters. zweier sogenannter Halloysite von Georgia und Alabama 943.
 Meunier (L.), Gemeinsame Behandlung für alle Magenaffektionen auf Grund der kryoskop. Unters. des Magensaftes 937.
 Meyer (Arthur), Das während des Assimilationsprozesses in den Chloroplasten entstehende Sekret 556. — Chem. Zus. des Assimilationssekrets 637. — siehe: Spiegel (L.).
 Meyer (Arthur), Meyer (Fr. J.) u. Kiehn (C.), Ergastisches Organeisweiß u. die vitulogenen Substanzen der Pallaszellen von *Tropaeolum majus* 634.
 Meyer (F.), siehe: Matignon (C.).
 Meyer (Fr. J.), siehe: Meyer (Arthur).
 Meyer (F. M.), Herst. eines die Hydraulizität und die Festigkeitseigenschaften erhöhenden Zuschlages für Kalke 795*.
 Meyer (Hans) u. Hofmann (A.), Über Pyrokondensation in der aromat. Reihe 517.
 Meyer (Julius), Verseifung des Citronensäuretriäthylesters und der Citroäthylestersäuren 705.
 Meyer (Richard), Victor Meyer, Leben u. Wirken eines Deutschen Chemikers u. Naturforschers (1848—1917) [900].
 Meyer (St.) u. Schweidler (E. v.), Die Nomenklatur der Radioelemente 263. 511.
 Meyer (Victor), s.: Meyer (Richard).
 Meyer (W.), siehe: Gellenkeuser (W.).
 Meyerhof (O.), Zur Atmung getöteter Zellen. Wrkg. des Methylenblaus auf die Atmung lebender und getöteter Staphylokokken u. a. 290. — Vork. des Kofermentes der alkohol. Hefegärung im Muskelgewebe u. a. 845.
 Michaelis (L.), Über kombinierte Eiweiß-Säureagglutination 243.
 Michalke (C.), Kabelzerstörungen in der Erde 1218.
 Michel (A.), Gerichts- u. Handelsanalysen aus dem chem. Laboratorium der Reichenberger Handelsakademie 144.
 Micksch (K.), Cumaronharz 247. — Kirschgummi und Pflaumengummi als Ersatz für Tragant 764.
 Miklanz (R.), siehe: Dafert (F. W.).
 Milch (Moritz) & Co., siehe: Chemische Fabrik Akt.-Ges. vorm. Moritz Milch & Co.
 Miller (C. F.), Verf., aliquote Teile einer Maßsubstanz in zur Titration dienenden Lsgg. zu entnehmen 469.
 Miller (C. O.), siehe: Penniman (W. B. D.).
 Miller (E.), siehe: Frazer (J. C. W.).
 Miller (W. G.) u. Knight (C. W.), Vork. von Euxenit in South Sherbrooks Township, Ontario 944.
 Millikan (R. A.), Best. von e , N und damit zusammenhängender Konstanten 1.
 Milner (S. R.), Einfluß von Kräften zwischen den Ionen in Elektrolyten 1120.
 Miłobędzki (T.), Tautomerie der Dialkylphosphite 994.
 Miłobędzki (T.) u. Friedman (M.), Darst. der phosphorigen Säure 993.
 Miłobędzki (T.) u. Knoll (T.), Alkylierung von Dialkylphosphiten 993.
 Miłobędzki (T.) u. Sachnowski (A.), Einw. von PCl_3 auf aliph. Alkohole 911. — Einw. von Wasser auf Dialkylphosphite 912.
 Miłobędzki (T.) u. Szulgin (K.), Über Phenyl- und Alkylphenylester der phosphorigen Säure 914.
 Miłobędzki (T.) u. Szwejkowska (M.), Salze der alkylphosphorigen Säuren 913.
 Milroy (T. H.), Der die Rk. regelnde Mechanismus vor u. nach Blutverlust 213.
 Mimosa Akt.-Ges., Photographisches Papier 794*.
 Minder (L.), Nachw. von *Bact. coli* im Wasser 946. — Theorie über die Wrkg. der Sandfilter 959.
 Mindes (J.), Selbstbereitung pharmazeutischer Spezialitäten [403].
 Minot (A. S.), siehe: Denis (W.).
 Mintz (M.), siehe: Braun (J. v.).
 Miranda (F.-G. V.), Biochem. Unterss. über *Proteus vulgaris* Hauser 753.
 Miranda (M.), Über das Metachromatin und das Chondriom bei *Chara* 209. — Über eine neue Blausäurepflanze, *Isopyrum fumarioides* L. 274.
 Mitchell (A. B.), Arbeiterfürsorge bei der Fabrikation von Anilin u. Benzolprodd. 675.
 Mitchell (C. A.), Vinegar, its Manufacture and Examination [404].
 Mitscherlich (E. A.), Über die chemische Bodenanalyse 136.
 Mitter (P. C.) u. Sen (I. N.), Einw. von Phenylhydrazin auf Opiansäure, Nitroopiansäure etc.: Derivv. des Hydrazo- u. Azophthalids 1028.

- Mixter (W. G.), Thermochemie des Siliciums; Verbindungswärme des SiO_2 mit W. 809. — Calorimetrie durch Verbrennungen mit Natriumperoxyd 946.
- Mixter (W. G.) u. Haigh (F. L.), Penfield'sche Probe für Kohlenstoff 235.
- Miyake (K.), Einfluß der chem. Struktur der in Ammoniak zu verwandelnden Verbb. auf die Größe der Ammoniakbildung 465.
- Móczár (V.), siehe: Karczag (L.).
- Mönch (G. L.), Nebenwirkung der Tierkohle 648.
- Mörner (C. T.), Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltene Verbb. 631.
- Mohlman (F. W.), Cu im Kloakenwasser der Kloakenuntersuchungsstation von New Haven 1203.
- Moles (E.), Über Revisionen der Atomgewichte im Jahre 1916 257. — siehe: Guye (P. A.).
- Molin (A.), Verss. mit Holzvergasung in geneigten Retorten 973.
- Molisch (H.), Zur Mikrochemie der Pflanze. Über organische, krystallisierende Stoffe in *Gentiana germanica* Willd. 632.
- Molz (E.), siehe: Müller (H. C.).
- Momm u. Kraemer, Krieg u. Zus. der Muttermilch 31.
- Mondlange (C.), siehe: Franzen (H.).
- Mong (W. L.), siehe: Evans (W. L.).
- Monkhorst (H. G.), s.: Naamlouze Venootschap; Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek.
- Monroe (G. S.) u. Brodersen (H. J.), Einfluß von Teerlösungsmitteln auf die Best. des freien Kohlenstoffs 1197.
- Monroe (K. P.), siehe: Kendall (J.).
- Moore (A. R.), Mechanismus der Cytolyse bei Echinodermeneiern 284.
- Moore (F. J.), siehe: Venable (C. S.).
- Moore (H. C.), Best. von Schwefel in Pyriten 865.
- Moore (H. K.), Richter (G. A.) u. Arsdel (W. B. van), Unvollständige Hydrogenierung von Baumwollsaatöl 490. 966.
- Moore (N. H.), siehe: Bailey (J. R.).
- Moore (R. J.), siehe: Egloff (G.).
- Morawe (K.), Verf. zum Betriebe und zur Spülung von Filtern 686*.
- Morel (P.), siehe: Reich (S.).
- Morey (G. W.), s.: Williamson (E. D.).
- Morey (G. W.) u. Fenner (C. N.), Das ternäre System $\text{H}_2\text{O}-\text{K}_2\text{SiO}_3-\text{SiO}_2$ 261.
- Morey (G. W.) u. Williamson (E. D.), Druck-Temp.-Kurven in monovarianten Systemen 1110.
- Morgan (D. G.) siehe: Francis (C. K.); Smith (O. C.).
- Morgan (J. L. R.) u. Evans (W. V.), Oberflächenspannungen der koexistierenden Schichten von Systemen gegenseitig löslicher Flüss. 1017.
- Morgan (J. L. R.) u. Griggs (M. A.), Eigenschaften von Flüssigkeitsgemischen, Mischungsgesetz 1113.
- Morgan (J. L. R.) u. Scarlett jr. (A. J.), Eigenschaften von Flüssigkeitsgemischen, Mischungsgesetz 1113.
- Morgan (G. T.) u. Tomlins (H. P.), Die Konstitution der inneren Diazooxyde (Diazophenole) 84.
- Morgan (S.), Blutzellen bei Gesundheit und Krankheit 926.
- Morgenroth (J.), Neuere Entw. der Chemotherapie 38.
- Morgenstern (O.), siehe: Kaminer (G.).
- Morse (M.), Enzym und Rk. des Mediums bei der Autolyse 284.
- Moser (L.), Jodometr. Best. des Kupfers und des Eisens 302.
- Moßler (G.), Perkaglycerin 854.
- Mott (W. R.) u. Bedford (C. W.), Bogenflamme bei der chem. Arbeit 601.
- Mrazek (D.), Verh. der Alkalisalze der Polyoxybenzoesäuren bei höherer Temp. 526.
- Mühlens, Arsalylt 939.
- Müller (C. H. F.), Entgasen der Metallteile von Vakuumröhren 398*.
- Müller (E.), Eine neue Synthese der Tropasäure 526. — Das Eisen und seine Verbindungen [796]. — s.: Braun (J. v.).
- Müller (F.), Theoretische Kapitel der allgemeinen Chemie [404].
- Mueller (F. H.), Trivalinismus 937.
- Müller (H.), siehe: Hess (L.).
- Müller (Hermann), s.: Kaufmann (A.).
- Müller (H. C.) u. Molz (E.), Bekämpfung des Steinbrandes beim Winterweizen in den Jahren 1914 bis 1917 358. — Auftreten des Gelbrostes (*Puccinia glumarum*) am Weizen 1914 und 1916 637.
- Mueller (J. H.), Bemerkung über die Löslichkeit des Cholesterindigitonids 266.
- Müller (Max), Zusammenhang des Paratyphus der Tiere mit dem Paratyphus des Menschen 936.
- Müller (W.), Über den antigenen Charakter der Tuberkelbacillenfette 124.
- Müller (Wilhelm), Behandlung der Lungentuberkulose mit isolierten Partialantigenen und mit dem Partialantigen-gemisch M. Tb. R. 463.
- Müller-Hössly (E.), Berechnung des Wasserzusatzes bei Milchfälschung und Beziehungen zwischen dem spezif. Ge-

- wichte und der Refraktion des Chlorcalciumserums 954.
- Müller-Thurgau (H.) u. Osterwalder (A.), Zur Kenntnis der Mannitbakterien im Wein 224.
- Münsterberg (H.), Arbeit u. Ermüdung [795].
- Müller (J. A.), Bildungswärme des flüss. W. beim Entstehen aus seinen Ionen 696. — Ionisationswärme des kristallisierten BaSO_4 in wss. Lsg. u. seine Löslichkeit in W. 696.
- Mumm (O.) u. Hüneke (H.), Eine Synthese der *a,a'*-Dimethyleinchomonsäure und des *a,a'*-Lutidins 101. — Synthese einiger Pyridinpolycarbonsäuren 346.
- Mumme (P.), Ursachen des Zustandekommens unmöglich hoher Sudhausausbeuten 490.
- Munderloh (H.), siehe: Hess (K.).
- Munroe (C. E.), Schmelzen von Sand durch Schießbaumwolle 962.
- Murray (R. R.), siehe: Orndorff (W. R.).
- Murray (W. J.), Revision des Atomgewichtes des Br. Best. der normalen D. der HBr 261.
- Murtfeldt (W.), Vork. von *Oidium aurantiacum* auf Brot 360.
- Muspratt, siehe: Bunte (H.); Neumann (B.).
- Muth (G.), Leimen von Papier im Holzländer 151*. — Emulgierungen für Papierfabrikationszwecke 151*. 590*. 980*.
- Mutteleit (C. F.), Bekämpfung der Fälschungen in der Schweiz 1050.
- Myers (F. B.), siehe: Kelley (G. L.).
- Myers (R. G.), Herst. unverbrennlichen Schreibpapiers 147. — Wasserabsorption von Vulkangas 682. — Bereitung eines feuerfesten Schreibpapiers 894.
- Naamlooze Vennootschap: Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek u. Monckhorst (H. G.), Poröse Massen und Gegenstände 795*.
- Nadratowska (M.), siehe: Lachs (H.).
- Naefe (E.), Schützen von Wollstoffen gegen Mottenfraß 590*.
- Name (R. G. van), Temperaturkoeffizient einer heterogenen Rk. 907.
- Name (R. G. van) u. Brown (W. G.), App. zur Best. von Gefrierpunktniedrigungen 902. — Über Trijodid- und Tribromidgleichgewichte in Cadmiumlösungen 904. — Ionisation und Polymerisation in Cadmiumjodidlösungen 908.
- Name (R. G. van) u. Hill (D. U.), Lösungsverhältnisse von Metallen in Ferrisalzen und in Chromsäure 257.
- Namias (R.), Porosität von Granatengußstücken 487. — Nitrierung von Baumwolle und über die Einw. zu starken Bleichens auf die Umwandlung in Dinetrocellulose 974.
- Nasini (R.) u. Sborgi (U.), Bicarbonatischer Sauerling von Villa San Faustino 1172.
- Nathan (E.), Zerstörung der Extraktfunktion bei der Wassermannschen Rk. durch Cobragift. Einfluß des Calciumchlorids 578.
- Nathan-Institut A.-G., Eiweißreiches Bier 51*.
- Nathó (F.), Imprägnierungsmasse für Leder, Gewebestoffe usw. 251*.
- Naumann (C. W.), Abläutern von Maische 586*.
- Naumann (K.), Elasticumreaktion der Wolle 386.
- Neergaard (K. v.), Grundregeln der Mikrophotographie [900].
- Nef (J. U.), Hedenburg (O. F.) u. Glattfeld (J. W. E.), Oxydation und Oxydationsprodd. von l-Arabinose und l-Xylose in alkal. Lsgg. mit Luft und mit Cuprihydroxyd 11.
- Neger (F. W.), Bedeutung des Habitusbildes für die Diagnostik der Pflanzenkrankheiten 844.
- Neidle (M.), Eine verbesserte Form des Pyknometers 407. — Fällung, Beständigkeit und Konstitution von Ferrioxhydratsolen 1135.
- Neisser (E.), Strychninbehandlung 464.
- Nelson (B. E.), Direkte mikroskopische Zählung von Bakterien des Wassers 235.
- Nelson (E. K.), Gingerol und Paradol 24.
- Nelson (R. A.) u. Long (J. H.), Zus. und verdauende Wirksamkeit verschiedener Fraktionen des Pankreas 30.
- Neogi (P.) u. Chowdhuri (T. C.), Reduktion aliph. Nitrite zu Aminen 911.
- Nestell (R. J.) u. Anderson (E.), Beschaffenheit von Zementfabrikskali 1088.
- Neuberg (C.), Färber (E.), Levite (A.) u. Schwenk (E.), Hexosediphosphorsäure, ihre Zus. und die Frage ihrer Rolle bei der alkoh. Gärung, sowie über das Verh. der Dreikohlenstoffzucker zu Hefen 123.
- Neuberger (H.) u. Attwenger (H.), Zur Neosalvarsantherapie bei Malaria tertiana 938.
- Neufeld (F.) u. Karlbaum (L.), Vergleichende Desinfektionsverss. mit Fawestol, Betalysol und Kresotinkresol 559.
- Neufeld (F.) u. Schiemann (O.), Unterss. über einige neue Kresolpräparate 765.
- Neukirch (P.), Menschliche Erkrankungen

- durch Bacillen der Glässer-Voldagsengruppe in der Türkei 757.
- Neumann (B.), Muspratts Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Halbband I. Chemische Technologie der Heiz- und Leuchtstoffe, des Erdöls, der Fette, der Schieß-, Spreng- und Zündmittel [404]. — Metallhüttenwesen im Jahre 1916 677.
- Neumann (R.), Destillieren von Mineralölen, Teer u. dgl. in Flammrohrblasen 501*.
- Neumann (R. O.), Über Treberbrot 754.
- Neuschlosz (S.), Künstliche Ausschwemmung der Malaria Parasiten ins Blut 561. — siehe: Löwenstein (E.).
- Neustadt (R.), Beitrag zur Beweglichkeitsprüfung der coliähnlichen Bakterien 124.
- Newberry (E.), Hydratbildung der Ionen und Metallüberspannung 62.
- Nichols (J. B.), Asbeststopfen 1105.
- Nichols (M. S.), Phenolsulfosäureverfahren zur Best. von Nitraten in Wässern, die reich an Magnesiumsalzen sind 867.
- Nicolardot (P.) u. Boudet (J.), Best. der Borsäure in Spezialgläsern 1067.
- Nicolle, Raphael (A.) u. Debains (E.), Über den Ebertschen Bacillus und die Paratyphusbacillen: Allgemeine Merkmale von 70 Stämmen. Agglutination von 54 Stämmen in Ggw. von 54 Seren immunisierter Kaninchen. Agglutination von 70 Stämmen in Ggw. von Seren immunisierter Pferde 219. 220.
- Niegemann (C.), Waschtestapp. von S. Schiewe und C. Stiepel 253. — Mikroanalyse in der Fettchemie 305. 667. — Neue Trennungsmethode der flüss. und festen Fettsäuren 668.
- Niementowski (S. von), s.: Bratz (L. T.).
- Nieuwenburg (C. J. van), Quantitative Unterss. über die Angreifbarkeit von resistentem Glas durch NaOH 676.
- Nieuwenhuijse (J.), s.: Loghem (J. J. van).
- Nishida (H.), Vegetabil. Faserstoffe als Rohmaterial für Celluloid 681.
- Noerdlinger (H.), siehe: Chemische Fabrik Flörsheim H. Noerdlinger.
- Noetzel (O.), Lupinen als Schweinefutter 856.
- Noll (H.), Enthärtung des Wassers 578. 1085.
- Nolte (O.), Boden und Bodenlösung 768. — Gips als Düngemittel 768.
- Nolte (O.) u. Hahn (E.), Wrkg. des Frostes auf den Boden 766.
- Nomura (H.), Die scharfen Bestandteile des Ingwers. Ein im Ingwer vorkommendes neues Keton, das Zingeron 619.
- Nonnenbruch (W.), Ein mit Serumbehandlung geheilter Fall von Botulismus 38.
- Noorden (C. v.), Verwendung der Roggenkleie für die Ernährung des Menschen 286.
- Noorduijn (A. C.), Elektr. Ofen für die Mikroelementaranalyse 689. — siehe: Schreinemakers (F. A. H.).
- Norddeutsche Präparaten-Fabrik Heydorn & Biegel, Entfernung des Teers aus teerhaltigem Schwefel 1100*.
- Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelforselskab, Verarbeitung verd. nitroser Gase auf Ammoniumnitrat 248*. — Überführung von Ammoniumnitrat in körnige Form 789*.
- North (C. O.), Solventgasolin 1217.
- North Kommandit-Gesellschaft, Siliciumcarbid im elektrischen Ofen 248*.
- Northrop (J. H.), Bedeutung der Hefe in der Ernährung eines Insekts (*Drosophila*) 285.
- Northrup (E. F.), Erzeugung hoher Temp. und ihre Messung 902.
- Noth (H.), siehe: Fischer (Emil).
- Notthafft (v.), Wasserfehler bei Eingießungen von Altsalvarsan und über Salvarsantherapie 760.
- Nowacki (A.), Praktische Bodenkunde [1218].
- Noyer (M. Rondeau du), s.: Souèges (R.).
- Noyes (A. A.) u. Toabe (K.), Relative Elektrodenpotentiale des Zinns u. Bleies, bestimmt durch Gleichgewichtsmessungen mit ihren Perchloraten 702.
- Noyes (W. A.), Kinet. Hypothese zur Erklärung der Rolle der Elektronen bei der chem. Vereinigung von Atomen 259. — Kohlenanalyse 307.
- Nußbaum (J.), Über Kostenminima 308. — Siemens-Billitervverfahren 676.
- Oberhoffer (P.), Best. von O im Cu 1183. — Best. von O im Fe 1184. — Einfluß der Walztemp. des Verarbeitungsgrades u. des Glühens auf die Eigenschaften des Cu 1208.
- Oberschlesische Eisenbahn-Bedarfs-Akt.-Ges., Dichter Sand aus Schlacke 504*.
- Obreen (A.), siehe: Böeseken (J.).
- O'Brien (W. J.) u. Lindemuth (J. R.), Düngemittelwert städtischer Abfallstoffe. Zus. der Küchenabfälle 465.
- Ockel (R.), Seifenpulver 791*.
- Oechsner de Coninek (W.), Rkk. der Carbonate des Ca, Sr, Zn u. Mg 905. —

- Dest. von Mischungen aus Wasser und Ameisensäure 916. — Bas. Kupfersalicylat 918.
- Oechsner de Coninck (W.) u. Raynaud (A.), Dest. einiger organ. Säuren mit Wasser. Messung der mit Wasser übergegangenen Menge Säure 916.
- Oelsner (K.), siehe: Semmler (F. W.).
- Öman (E.), Gewinnung der ligninsulfosauren Salze aus Sulfatlauge 976*.
- Oesper (R. E.), siehe: Jayson (A. R.).
- Oetker (A.), Marzipanmasse 323*.
- Oettinger (W.), Zur Praxis und Theorie der Weil-Felixschen Rk. 763.
- Offermann (H.), Das Nordwestdeutsche Erdölvorkommen [592].
- Ohlsén (H.), siehe: Euler (E.).
- Ohmann (O.), Zersetzungsbilder neuerer Sprengstoffe u. Kriegsschemie 896.
- Okano (S.), siehe: Wood (R. W.).
- Olivier (S. C. J.), Mechanismus der Bldg. des Benzophenons nach Friedel u. Crafts 1156. — Rk. der aromat. Nitroverbb. 1157.
- Olschewsky (W.), Brikettieren von grobkörnigen Massen 324*. — Kunststeine aus Füllstoffen etc. 324*.
- Onsager (A. G. T.), siehe: Lautenschläger (L.).
- Oppenheim (M.), Anaphylakt. Anfall nach Milchinjektion 215.
- Oppenheimer (T.), siehe: Mayer (Fritz).
- Oppler (B.), Nachweis der Abwehrfermente im Blutserum 305.
- Orndorff (W. R.) u. Murray (R. R.), Diphenyltetrachlorphthalid und einige seiner Derivv. 89.
- Orr (A. M. B.), Robinson (R.) u. Williams (M. M.), Einw. von Halogenen auf Piperonal 1024.
- Osann (B.), Rechnerische Nachprüfung und Ergänzung der Kuppelofengasanalyse 862. — Vorausbest. der Fuchs- und Gichttemperatur beim Gießereiflammofen und Kuppelofen 964.
- Osborne (N. S.) u. Dusen (M. S. van), Spez. Wärme von flüss. Ammoniak 1131. — Latente Verdampfungswärme des Ammoniaks 1131.
- Osten (E.), Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen 963.
- Ostende (G. v. d. Hoek), siehe: Hoek Ostende (G. v. d.).
- Osterwalder (A.), siehe: Müller-Thurgau (H.).
- Ostwald (W.), Zur Farbenmessung 380. — Die wissenschaftlichen Grundlagen der Analytischen Chemie [796]. — Mathematische Farbenlehre [900]. — Atomgewichte für 1918 1111.
- Ostwald (W.) u. Auerbach (F.), Studien zur Biologie des Genies Bd. V. Ernst Abbe, sein Leben, Wirken u. seine Persönlichkeit [1218].
- Ostwald (W.), Drucker (C.), Ramsay (W.) u. Rudolf (G.), Handbuch der Allgemeinen Chemie. Edelgase [899].
- Ott (E.), Holz- und Torfentgasung 970.
- Otto (R.), Immunitätsreaktionen mit dem Bacillus Weil-Felix und seine ätiolog. Bedeutung für das Fleckfieber 648.
- Outeault (H. E.), siehe: Sweeney (O. R.).
- Ouweleen (J.), Faktoren, welche bei der Phagocytose von Kohle und Amylum im Serum eine Rolle spielen 281.
- Paal (C.) u. Schwarz (A.), Halbreduktion der Phenylpropionsäure mit kolloidalem Platin 1153.
- Pabst, Über Tinctura Jodi 232.
- Padoa (N.) u. Mervini (L.), Temperaturkoeffizienten bei der Einw. von monochromat. Licht auf photographische Platten u. Papiere 1124.
- Paessler, Bericht der Deutschen Versuchsanstalt für Lederindustrie zu Freiberg i. S. 1218.
- Palet (L. P. J.), Nachweis des Selen in der Schwefelsäure 1062. — Verwendung der verschiedenen Alkalien bei quantitativen Unterss. 1079. — Rk. des Apomorphins 1195.
- Palitzsch (S.), s.: Sörensen (S. P. L.).
- Palkin (S.), Trennung von Aluminium und Eisen mittels Äther 1069.
- Palmer (R. C.) u. Boehmer (H. R.), Ausziehen von Harz und Holz unter Verwendung eines Lösungsmittels aus Petroleum 683.
- Palmer (W. W.), Konzentration von Dextrose in den Geweben normaler u. diabet. Tiere 282.
- Palmié (J.), Ältere und neuere Erfahrungen über das Friedmannsche Tuberkulosemittel 939.
- Palomaa (M. H.), Verseifungsgeschwindigkeit der Ester von den Typen $RO \cdot (CH_2)_n \cdot CO \cdot OR'$, $RO \cdot (CH_2)_n \cdot O \cdot CO \cdot R'$ etc. 1143. — Affinitätsgrößen der normalen Säuren u. Ester der Oxalsäurereihe 1144. — Ätherartige Verbb. Ätheralkohole vom Typus $RO \cdot CH_2 \cdot C(OH)R'_2$ 1144.
- Paneth (F.), Elementartabelle u. Atomtabelle 1109.
- Paneth (L.), Kriterien der bakteriolog. Forschung 751.
- Pannwitz (P.), siehe: Beythien (A.).
- Paolini (V.), u. Rebora (G.), Isomere Sabinole 1154.
- Parankiewicz (I.), Größen und elektr.

- Ladungen von kleinen Schwefel-, Selen- und Quecksilberkugeln, bestimmt aus deren Fallgeschwindigkeit und Farbe 332. — Kritischer Weg zur Feststellung der Existenz einer Atomistik der Elektrizität 599.
- Paris (G.), Hefesaft 1172.
- Parker (K.), siehe: Washburn (E. W.).
- Parker (K. H.), Instrument zum Glas-schneiden 689.
- Parravano (N.), Portlandzement 1205.
- Parsons (C. L.), Darst. des schwarzen Uranoxyds 487. — Stickstoffgewinnung 960.
- Parsons (T. R.), Rk. des Blutes im Körper 556.
- Pascal (P.), Dest. von Salpeterschwefelsäuremischungen 261.
- Pasel (C.), Gegenstände, die hohe Widerstandskraft gegen Korrosion erfordern 588*. — Gegenstände, die hohe Widerstandsfähigkeit gegen den Angriff durch Säuren und hohe Festigkeit erfordern 588*.
- Patein (G.), Zur Kenntnis milchsaftähnlicher Flüss. Milchsaftähnliche Harne 563.
- Patek (J.), Wert der mitteleuropäischen Gerbstoffe im Vergleich zu tropischen Gerbstoffen 585.
- Patten (A. J.), siehe: Rudnick (P.).
- Patten (H. E.) u. Mains (G. H.), App. zur Reinigung von Quecksilber 797. — Über Kohlensäure-Drucksättigung. Mechan. Rührwerk zur Drucksättigung mit Kohlensäure direkt in dem Gefäß 960.
- Patterson (A. M.) u. Curran (C. E.), System der organ. Nomenklatur 7.
- Paul (G.), Mischinfektionen auf der Kaninchenhornhaut bei der experimentellen Pockenepitheliose 758.
- Paul (L.), Kolloide Natur des Kolophoniums 51. 1212. — Kolloide Natur der γ -Alkaliharzreifen 529.
- Pauli (W.) u. Matula (J.), Physikalisch-chemische Analyse des Eisenoxydsols 606.
- Paulson (J. E.), Zur Kenntnis des Ni-Spektrums 331.
- Pawlica (W.), Die nördliche krystal-linische Insel in der Tatra 371.
- Peachey (S. J.), Vulkanisationskatalysatoren 1214.
- Pearson (L. K.), siehe: Lapworth (A.).
- Peck (E. L.) Stickstoff, Chlor und Sulfate in Regen u. Schnee 1128.
- Pecker (H.), Einw. von Salpetersäure auf normale Farbstoffe des Harns 1194.
- Pelikan (K.), siehe: Wallach (O.).
- Pellet (H.), Best. von Kalium u. Natrium. Anwendung auf die Analyse von Pflanzenaschen 138.
- Peltriset (G. N.), Über Harnalbumin und Pseudoalbumine. Eigenschaften und Nachweis von Eieralbumin 662.
- Penniman (W. B. D.), Randall (W. W.), Miller (C. O.) u. Enslow (L. H.), Hydrolyse der Äthylschwefelsäure und die Prüfung der aromat. Schwefelsäure der U. S. Pharmakopöe 659.
- Pépin (G.), Wert des Tanretischen Reagenses für den Nachw. des Chinins im Harn 955. — Isolierung und Best. kleiner Mengen von Chinin im Harn 955.
- Pérard (J.), Gewisse Derivv. der p-Di-alkylamino-o-benzoylbenzoesäuren 341.
- Perkins (A. E.), Laboratoriumsapp. 253.
- Perkins (C. L.), siehe: Corliss (H. P.).
- Perkins (G. A.), siehe: Pratt (D. S.).
- Perkins (R. L.), Best. von A. u. W. in Ä. für Anaesthetica 773.
- Permutit Akt.-Ges., Kieselsäure enthaltende basenaustauschende Stoffe 319*. — Vorrichtung zum regelbaren Zuführen von Luft in Wasser zu dessen Enteisung 795*.
- Perot (A.), Kommission zur Vorbereitung einer Reform der Gesetzgebung über die Gewichte und Maße 255.
- Perrier (A.), Molekulare Orientierungen in der Physik u. der Krystallographie u. a. 1115.
- Peter (A. M.), siehe: Blumenthal (P. L.).
- Peters (C. A.) u. Fielding (L. E.), Oxalat-Jodmethode für die Analyse von Parisergrün 671.
- Peters (C. A.) u. Sauchelli (V.), Bernsteinsäure als Standard 864.
- Peterson (P. P.), Seesandabdampfbad mit Dampferhitzung 901.
- Petritschek (B.), siehe: Kremann (R.).
- Petry & Hecking, siehe: Maschinenfabrik Petry & Hecking.
- Pettijohn, siehe: Sidener (C. F.).
- Petuelsche Terrain-Gesellschaft A.-G. München-Riesefeld, Ungebrannte feuerfeste Produkte 402*.
- Peytral (E.), Pyrogene Zers. des CH_3OH bei hohen Temp. 819.
- Pfann (E.), Innerer Gefügebau der meteorischen Nickeleisen 860.
- Pfaundler (M.), Ration und Bedarf an Nährstoffen für Kinder 748.
- Pfeifer (R.), Pappen und Papier aus Baumrinde 66*.
- Pfeiffenthaler (E.) u. Wiedemann (A.), Entkeimen oder Geruchlosmachen von Räumen und Gegenständen aller Art 979*.
- Pfeiffer (P.) u. Klinkert (J.), Unterss.

- auf dem Grenzgebiet zwischen Isomerie und Polymorphie 1029.
- Pfeiffer (T.) u. Simmermacher (W.), Wrkg. des Dicyandiämid auf das Pflanzenwachstum 131. — Einfluß des Standraumes, bzw. verschiedener Bodenarten auf die Wurzelmasse der Pflanzen 133.
- Pfeiffer (W.), Ortizonkieselsäurepräparate bei Hals-, Nasen- und Ohrenleiden 365.
- Pfenninger (W.), Beeinflussung der Agglutininproduktion 218. — Beeinflussung der Resistenz von Versuchstieren gegenüber Infektionskrankheiten 463.
- Pfleger (J.), Sauerstoffwäsche 1211.
- Pfrenger (M.), Unters. der Fette 776.
- Phelps (B.) u. Shoub (H. L.), Best. von Nitraten in Kloaken mit Orthotolidin 1064.
- Philippon, Herst. der Quarzziegel 389.
- Phillips (A. H.), Neue Zinkphosphate von Salmo 859.
- Piccard (A.), Hypothese der Existenz eines dritten einfachen radioaktiven Körpers in der Plejade des Urans 153.
- Piccard (C.) u. Larsen (L. M.), Die drei Nitrotriphenylamine 335.
- Pichard (G.), Herst. von Süßholzextrakt 765.
- Pickel (J. M.), App. zur Best. der Rohfaser 406. — Ofen zum Veraschen der Rohfaser 406.
- Pickering (S. U.), Probleme, die mit der Restaffinität in Verb. stehen 1109.
- Pickering (W. J.), Wärmewert von Industriegas 493.
- Pictet (A.) u. Sarasin (J.), Dest. der Cellulose u. der Stärke in der Luftleere 1150.
- Pieck (V.), Vorgänge im sogenannten Löschfunken 802.
- Pieper (E. J.), Acree (S. P.) u. Humphrey (C. J.) Chem. Zus. der höheren Fraktionen von Ahornholzkreosot 493. — Giftigkeit von Ahornholzkreosot etc. für einen Holz zerstörenden Pilz und ein Vergleich mit Buchenholzkreosot 849.
- Pieraerts (J.), Cocorico 924. — Chem. Zus. der Nuß von Sanga-Sanga 925.
- Pigorini (L.), Zum Studium der physiolog. Lsg. für die Gewebe von Bombyx mori und der Funktion des pulsierenden Gefäßes 214.
- Pijper (A.), Ein Fall von Nocardiasis 229.
- Pink (L.), Erhöhung der Haltbarkeit Formaldehyd enthaltender Tabletten 322*.
- Pinkhof (J.), Best. kleiner Mengen Chlor in Jod 866.
- Pinnow (J.), Verseifung des Citronensäuretriäthylesters und der Citroäthylestersäuren 268.
- Pintsch (J.) Akt.-Ges., Verstickung von Eisenteilen 323*. — Krystallisierte nicht metallische Körper 788*.
- Piorkowski (M.), Biolog. Diagnostik und Prophylaxe im Kriege 936.
- Pipereaut (P.) u. Helbronner, Konzentrierung der Schwefelsäure 885.
- Pitz (W.), siehe: Mc. Collum (E. V.).
- Plaisance (G. P.), Auftreten von l-Leucin bei der Ensilage des Süßklee 357. — siehe: Dox (A. W.).
- Planck (M.), Zur Theorie des Rotationspektrums 601. — Vorlesungen über Thermodynamik [796].
- Plöcker (P.), Kupferbestimmung in Gelatine 139.
- Pöschl (V.), Grundzüge der wissenschaftlichen Drogenkunde und organischen Rohstofflehre [900].
- Poetschke (P.), Physikal. Eigenschaften von Zahnkitten 485.
- Pohl (J.), Physiolog. Wrkgg. des Hydrotophans 929.
- Pohle (F.), siehe: Wallach (O.).
- Pokorný (J.), Zur Kenntnis rechtsdrehender Nichtzuckerstoffe in Rübensäften 785. — Geschichte der Zuckerindustrie in Böhmen 887. — Heizungsproblem nach dem Kriege 896.
- Pol (D. J. H.), X-Säure als Heilmittel bei Polyneuritis und Beri-Beri 561.
- Polara (V.) u. Maresca (A.), Elektr. Doppelschicht bei der Berührung des Quecksilbers mit schwach leitenden organ. Flüss. 608. — Doppelte elektrische Schicht bei der Berührung von Hg mit schlechtleitenden organ. Flüss. 815.
- Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik, Härteprüfer mit Stahlkugel u. Vergleichsstab 792*.
- Pollak (J.) u. Baar (A.), Verseifung von Dimethyl- u. Diäthylsulfat durch Natriummethylat, bzw. -äthylat 1005.
- Pollak (L.), Analyt. Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Gerbmateriale und Gerbextrakte 1080.
- Pollitzer (F.), siehe: Gesellschaft für Lindes Eismaschinen Akt.-Ges.
- Polonovski (M.), Unters. der Alkaloide der Calabarbohne. Konstitution des Geneserins. Umwandlung des Eserins in Geneserin 552.
- Polysius (G.), Behandeln von Zementrohschlamm aus harten Materialien 794*.
- Pomeranz (H.), Buntilluminieren gewisser Küpenfarbstoffe 491. — Aus der Praxis der Appretur weißer Baumwollstoffe 891. — Ätz- und Reservagedruck von Küpen-

- farbstoffen 1211. — Prüfung undurchlässiger Gewebe 1215.
- Pommerhantz (G.) u. Fischer (Adolf), Abdeckungs- oder Verkleidungsmaterial 591*.
- Pontio, Schätzung der Menge des auf einem vernickelten Gegenstande niedergeschlagenen Nickels 950.
- Poole (H. H.), Temperaturabhängigkeit des elektr. Leitvermögens von Glimmer 329.
- Pope (W. J.), Chemie u. das Volk 1200.
- Popielski (L.), Sekretor. Innervation der Nebennieren 928.
- Porcher (C.), Polylactie 856.
- Porcher (C.) u. Dage (R.), Über den fett- und lactosefreien Trockenrückstand der Milch 359.
- Porges (P.) u. Strache (H.), App. zur Erzeugung von Ölgas unter gleichzeitiger Gewinnung von Benzin 55*.
- Porritt (B. D.), Wissenschaftliche Nöte der Gummiindustrie 393.
- Porter (L. E.), siehe: Browning (P. E.).
- Porter (W. T.), Über den traumatischen Choc 295.
- Portevin, Carburierung des Eisens durch Cyanide u. Cyanate der Alkalien 72.
- Porzellanfabrik Kahla, Filiale Hermsdorf-Klosterlausnitz, Mehrteilige elektrische Isolatoren 398*.
- Posejpal (V.) Abhängigkeit der Refraktion der Gase vom Druck unterhalb einer Atmosphäre 694.
- Posner (C.), Unterss. von Harnsedimenten mittels des Tuscheverf. 240.
- Pouget, siehe: Foussat.
- Poussin (M.), siehe: Liot (A.).
- Powell (J. R.), Gasdruckregulator 405. — Chemische Kontrolle der Gelatinefabrikation 679.
- Powell (S. G.) u. Dehn (W. M.), Rkk. von Piperidin mit organ. Halogenverb. in Ätherlösungen 24.
- Powell, (S. T.) Vorratswasserbecken und ihre Bedeutung für die Reinigung von Oberflächenwasser 309.
- Powers - Weightmann - Rosengarten Co., Der explosive Charakter von Quecksilberoxycyanid 685.
- Prager (A.), Vorbereitung von ungarischen Bauxiten etc. 588*.
- Prager (O.), Kolophonium ersetzende Harze und Pecharten 786.
- Prager (S.), siehe: Salm (E.).
- Praille (G. de la), Unglücksfälle durch mit Acetylen gefüllte Druckflaschen 959. — Konservierung des Holzes 971.
- Pralle (G.), Mörtelkalk mit wassererhärtenden Eigenschaften 324*.
- Pranke (E. J.), Bewertung der wasserlöslichen, bezw. citratlöslichen Phosphorsäure 301.
- Pratt (D. S.) u. Coleman (A. B.), Phthalsäurederivv.; Konstitution und Farbe. Tetraiodfluorescein und Derivv. 718. — Tetraioddeosin und Derivv. 720. — Tetraioderythrosin (Octojodfluorescein) u. Derivv. 721.
- Pratt (D. S.) u. Perkins (G. A.), Phthalsäurederivv.; Konstitution und Farbe. Einige Derivv. der Tetrachlor- u. Tetraiodphthalimide 713. — Einw. von Aminen auf Dichlorphthalsäureanhydride 715. — Dijod-, Trijod- u. Dichlordijodphthalsäuren 716.
- Pratt (D. S.) u. Shupp (A. E.), Phthalsäurederivv.; Konstitution und Farbe. Phenoltetraiodphthalein u. Derivv. 722.
- Pratt (L. S.), Wirksamer Exsiccator 57.
- Prell (H.), Zur Kenntnis einiger defektiver Coliformen 460. — Auftreten und die Beseitigung von den Diphtheriebakterien färbereich ähnlichen Sporenbildnern auf Serumnährböden 752.
- Prescher (J.), Über das Fichtensamenöl 29. — Eigenartige Süßstofftabletten 127. — Wasserbäder für nahrungsmittelchem. Untersuchungszwecke 253. — Herst. von Normallösungen nach dem Volumgewicht 655. — Best. des Zuckers bei der sogenannten Lävulosurie 881.
- Preu (B.), Schutzmittel von Materialien aller Art gegen äußere Einw. 145.
- Pfibrum (E.), Über Dysenterietoxin und Dysenterieantitoxin 926.
- Price (G. M.), Hygien. Probleme in der chem. Industrie 644.
- Prideaux (E. B. R.), The Theory and Use of Indicators [796].
- Prieß (H.), Über pflanzliche Nahrungs- u. Genußmittel in der asiat. Türkei 934.
- Prins (H. J.), Geschichte der Katalyse 155. — Kondensation von ausschließlich offen ungesättigten Systemen 168. — Konstitution von Benzol und Substitution in aromat. Verb. 824.
- Prosad (N.), siehe: Datta (R. L.).
- Puhlmann (M.), Messungen im Molybdänspektrum nach internationalen Normalen 333.
- Pyman (F. L.), Die Ipecacuanhaalkaloide 107.
- Pyszkowski (G.), siehe: Forschbach.
- Queling (B.), Erzeugung hochprozentig. Phosphatschlacke von hoher Citratlöslichkeit bei der Stahlgewinnung 54*. — Erzeugung hochprozentiger Phosphatschlacke aus Roheisen mit hohem Schwefelgehalt bei der Gewinnung von

- Flußeisen etc. 320*. 790*. — Erzeugung hochprozentiger Phosphatschlacke von hoher Citratlöslichkeit bei der Stahlgewinnung im basischen Herdofen 790*.
- Quéry, Sumpffieber und Rk. der Abweichung des Komplements 936.
- Quinn (R. J.), Über Walkerton u. seine Bewertung für die Ölindustrie 1209.
- Quirke (T. T.) u. Finkelstein (L.), Best. der Radioaktivität von Meteoriten 947.
- Quitt (R.), Selbsttätige Maschine zum Reinigen von Fässern 148*.
- Rabe (P.) u. Kindler (K.), Partielle Synthese des Chinins. Zur Kenntnis der Chinaalkaloide 738.
- Rabinovitz (L.), siehe: Ellis (C.).
- Raffo (M.), Über die Samen von „Spartium juncum“ 1168.
- Raffo (M.) u. Balduzzi (O.), Einw. von Pyridin u. Piperidin auf schwefelhaltige organ. Verbb. 1166.
- Rahm (H.), Opsonogenbehandlung der Furunkulose 296.
- Rai (H.), Bleichen der Öle, Fette und Wachse durch Katalyse 392.
- Raikow (T. P.), Aufklärung der reduzierenden Wrkg. des Chloroforms gegenüber Fehlingscher Lösung 478.
- Rakshit (J. N.), Titration von Morphin mit Jodsäure 879.
- Ralston (O. C.) u. Yundt (L. D.), Chemikalien für die Erzschlammung 1206.
- Ramart-Lucas, siehe: Haller (A.).
- Ramm (M.), siehe: Kehrman (F.).
- Ramsay (W.), The Gases of the Atmosphere [592]. — siehe: Ostwald (W.).
- Ramsey (A. R. J.) and Weston (H. C.), Artificial Dye-stuffs [900].
- Randall (W. W.), siehe: Penniman (W. B. D.).
- Ransom (F.), siehe: McCartney (E.).
- Rao (B. S.), siehe: Usher (F. L.).
- Raphael (A.), siehe: Nicolle.
- Rapp, Haltbarkeit von Digitalispräparaten des Handels 231.
- Rasser (E. O.), Elektr. Wasch- und Bleichverfahren 891. — Papierspinnerei. Das Verschimmeln von Papiergarn u. Papiergewebe 1215.
- Rath (E.), Bromamylendhydrat 53*.
- Rath (F.), Über Laudanum (Ingelheim) 854.
- Rather (J. B.), Best. des Phytinphosphors in Pflanzenprodd. 571.
- Rathsburg (H.), Fluor-Bromverbb. der Ein- und Zweikohlenstoffreihe 1139.
- Ratner (S.), Verteilung des aktiven Radiumniederschlags in einem elektr. Feld 693.
- Rau (M. G.), siehe: Simonsen (J. L.).
- Raus (F.), Zur Vereinfachung des galvan. Kalibrierens der Drähte nach der Methode Strouhal-Barus 62.
- Ray (A. B.), siehe: Dennis (L. M.).
- Rây (P. C.), Alkaloidderivv. des Mercurinitrits 106.
- Rây (P. C.) u. Dey (M. L.), Synthese der α, β -Thiocrotonsäure 77.
- Rây (P. C.), Dey (M. L.) u. Ghosh (I. C.), Zersetzungsgeschwindigkeit u. Dissoziationskonstante der salpetrigen Säure 69.
- Rayleigh, Das Le Chatelier-Braunsche Prinzip 328. — Farben, die diffus durch einige Kollodiumblättchen reflektiert werden, wenn sie auf metall. Oberflächen ausgebreitet werden 507. — Schmierende und andere Eigenschaften dünner Ölschichten 987.
- Raynaud (A.), siehe: Oechsner de Coninck (W.).
- Read (J.) u. Williams (M. M.), Einw. von HBr auf Äthylen 75.
- Rebora (G.), siehe: Paolini (V.).
- Rechenberg (W. v.), s.: Wallach (O.).
- Reclaure (A.), Einfluß der Chemie auf die Industrie der ätherischen Öle 681.
- Redgrove (H. S.), Beitrag zur Energietheorie des Stoffes 61.
- Redman (L. V.), Weith (A. J.) u. Brock (F. P.), Druckplatten aus Phenolharzgemischen 317.
- Reed (E. O.), Best. der Reißfestigkeit von genähtem Papier 673.
- Reeve (C. S.) u. Lewis (R. H.), Einfluß der Exponierung auf einige flüss. Bitumen und Asphalt 972.
- Reeves (P.), Sichtbarkeit der Strahlung 1124.
- Regenbogen (A.), siehe: Schoorl (N.).
- Reich (O.), Wiedergewinnung der in nicht mehr verwendungsfähigen Bleichbädern und den zugehörigen Waschwässern enthaltenen Oxalate und Pyrophosphate 686*.
- Reich (S.) u. Morel (P.), Nitrierung der Benzoylameisensäure 527.
- Reich (S.), Salzmann (R.) u. Kawa (D.), Zur Frage der sterischen Hinderung 521.
- Reichard (C.), Beiträge zur quantitativen Mikroanalyse 41.
- Reichel (F. H.), siehe: Lee (R. E.).
- Reichinstein (D.), Zur Kenntnis der Vorgänge in der lichtempfindlichen Selenzelle 66.
- Reid (E. E.), Identifizierung von Phenolen 141. — siehe: Faber (E. M.); Lyons (E.).
- Reid (E. W.), Analyse von Nichromguß 474.
- Reilly (E. A.), siehe: Blakeley (A. G.).

- Reiman (C. K.), Zur Revision des Atomgewichtes des Br; D. des HBr 260.
- Reimann (K.), siehe: Kirpal (A.).
- Reimer (C. L.), Chlorgehalt der Werra bei Münden 945.
- Reimoser (J.), Zum Ersatz ausländischer (überseeischer) Arzneipflanzen und deren Prodd. durch einheimische 854.
- Reinders (W.), Anisotrope kolloide Lösungen 703. — Gleichgewicht von Fe und Eisenoxyd mit H und Wasserdampf 814.
- Reinhardt (F.), Zur Verhütung von Laboratoriumsinfektionen 933.
- Reinke (O.), Lupinennahrung, -kleidung und -bier 359.
- Reiß (F.), Wird die Gerbersche Milchlöffelbest. durch Paraffin beeinflusst? 1077.
- Reitstötter (J.), Zur Hemmung der Bldg. von Berlinerblau und anderer Rkk. in $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Solen 517.
- Renard (T.), Änderungen der internationalen Atomgewichtstabelle 505.
- Repton (F.), Zur Milchunters. Best. des Fettes u. des Caseins ohne Zentrifuge u. a. 1076.
- Reuß (A.), siehe: Merl (T.).
- Reutter (L.), Verbb. des p-Phenetidins 825.
- Reutter de Rosemont, *Traité de Chimie médico-pharmaceutique et de Toxicologie* [900].
- Rhead (T. F. E.), Einige Quellen für Benzol u. Toluol für Explosivstoffe 495.
- Rheden (J.), Einfluß der Vorbelichtung auf die Wiedergabe schwacher Lichteindrücke auf der photograph. Platte 65.
- Rhein (M.), Über einige neuere Farbreaktionen des Harnes 306. — Bldg. von Phenol im menschlichen Darm 457.
- Rheinische Campher-Fabrik G.m.b.H., p-Cymolsulfosäure 498*.
- Richards (J. W.), Metallurgie der selteneren Metalle 311. 677. — Für den Metallurgen wichtige physikal.-chem. Daten 1206.
- Richards (T. W.) u. Davis (H. S.), Verbesserungen bei der calorimetr. Verbrennung u. Verbrennungswärme des Toluols 619.
- Richards (T. W.) u. Meldrum (W. B.), Schmelzpunkte der Chloride des Li, Rb, Cs und Gefrierpunkte binärer und ternärer Gemische dieser Salze 812.
- Richards (T. W.) u. Richter (H. W.), Fehlen der therm. Hysteresis im Kupfer-Konstantan-Thermoelement zwischen 30 und 100° 155.
- Richards (T. W.) u. Yngve (V.), Löslichkeit des Natriumsulfats als Mittel zur Best. von Tempp. 1126. — Übergangstempp. des Strontiumchlorids und Strontiumbromids als Fixpunkte in der Thermometrie 1133.
- Richardson, Ferkelaufzucht mit Malzmehl 768.
- Richardson (A. E.) u. Green (H. S.), Ernährungsvers. mit Baumwollsamemehl 285.
- Richardson (C.), Formolitreaktion von Nastjukow, angewendet auf Ölrückstände und natürliche Asphalte 483. — Gilsonit und Grahamit, das Ergebnis einer Umwandlung von Petroleum in besonderer Umgebung 568.
- Richardson (O. E.), Einrichtung von Gasöfen 685.
- Richardson (E. A.) u. Richardson (L. T.), Das Rosten von Fe unter Einw. der Atmosphären etc. 1206.
- Richardson (L. B.), Adsorption von CO_2 und NH_3 durch Holzkohle 808.
- Richardson (L. T.), s.: Richardson (E. A.).
- Richardson (O. W.) u. Bazzoni (C. B.), Äußerste Frequenz in den Spektren des He, H u. Hg im äußersten Ultraviolett 6.
- Richert (T. G.), Fullers Erde und ihre Bewertung für die Ölindustrie 890. 1210.
- Richet (C.), Brodin (P.) u. Saint-Girons (F.), Einige Änderungen in der Behandlung der Tuberkulose durch antiseptische Inhalationen 648.
- Richet (R.) u. Cardot (H.), Regelmäßige und unregelmäßige Antiseptica 216.
- Richter (E.), Lac Zinci, Cremor Zinci 368. — Vinum Condurango 877.
- Richter (G.), Mechanische u. physikal. Bodenanalysen 1057.
- Richter (G. A.), s.: Moore (H. K.).
- Richter (H. W.), siehe: Forbes (G. S.); Richards (T. W.).
- Richter (R.), s.: Kunz-Krause (H.).
- Richter (W.), s.: Semmler (F. W.).
- Rick (F.), siehe: Frerichs (G.).
- Rickl (A.), Einfacher Schüttelapp. 253.
- Riebeck'sche Montanwerke Akt.-Ges., Verarbeitung von Generatorsteer aus Steinkohle 397*. — Montanwachs aus Braunkohle 979*.
- Riedel (J. D.), Akt.-Ges., Krystallisierter Ester des Ricinstearolsäuredijodids 498*.
- Rieder (J.), Photographische Bilder auf Silberspiegeln 152*.
- Rieke (R.), Arbeitsmethoden der Silicatchemie (Sammlung Vieweg) [404].
- Ries (H.), Eigentümliche Sorte von Ton 944.
- Rigell (M.), Werkstückleder aus Abfallleder 321*.
- Righi (A.), Ionisation durch X-Strahlen im magnet. Felde 694.

- Rimpau (W.), Typhusverbreitung durch Milch 297.
- Rimpel (H.), Über das Wesen der Paraflecke 892.
- Ring (C. H.), siehe: Arny (H. V.).
- Rinman (E. L.), Gewinnung von Cellulose etc. aus cellulosehaltigen Stoffen und Calciumhydroxyd 56*.
- Rinne (A.), Härten kalkhydrathaltiger Kunststeine 324*.
- Ristenpart (E.), Beschwerung der Seide mit Zirkonsulfat 894. — Permanganatbleiche der Bastseide 970.
- Ritsert (E.), Nicht zerfließliche, wasserlösliche Halogencalciumverbb. 977*.
- Ritter (W.), Vorrichtung zur ununterbrochenen Erzeugung von heißen Gasen für die Innenbehandl. von Fässern 685*.
- Rittman (W. F.), Dutton (C. B.) und Dean (E. W.), Herst. von Gasolin, sowie von Benzol u. Toluol aus Petroleum und anderen Kohlenwasserstoffen 494.
- Rivals (P.), Hydrierung der Öle 966.
- Roark (R. C.), u. McDonnell (C. C.), Reduktion von As^V zu As^{III} durch Kupferchlorür und die Best. von Arsen durch Dest. als Arsenrichlorid 474.
- Robbins (H. E.), Leitfähigkeitsgefäß für Elektrotitration 797.
- Robinson (C. S.), siehe: Snyder (E. E.).
- Robinson (G. M.) u. Robinson (R.), Spaltung gewisser substituierter cycl. Brenzcatechinäther 1022. — Berberinderivv. u. Mechanismus der Kondensationsrkk. von Pseudobasen 1039.
- Robinson (H. H.), Berechnung chem. Analysen von Gesteinen 864.
- Robinson (R.), Synthese des Tropinons 631. — Eine Theorie des Mechanismus der pflanzenchemischen Synthese gewisser Alkaloide 841. — siehe: Brown (J. F. Mc G.); Hindmarsh (E. M.); Jones (T. G. H.); Orr (A. M. B.); Robinson (G. M.).
- Robinson (R. H.) u. Tartar (H. V.), Zers. von Eiweißstoffen durch die Tätigkeit von Bakterien 289.
- Robinson (W. O.), Verf., Salze am Überkriechen über die Wandungen von Abdampfschalen zu hindern 768.
- Roček (J.), Immunisationseffekt der kleinen Typhusimpfstoffgaben bei den Wiederimpfungen 39.
- Rocques (X.), Bewertung der Alkalität der Kakaosorten u. Analyse der zugegebenen alkalisch reagierenden Substanzen 874.
- Rodd (E. H.), Eigenschaften u. Konstitution einiger neuer bas. Salze des Zirkoniums 71.
- Rodt (V.), Eisenbisulfidbildung im Boden 233. — Dichtungs- und Isoliermittel für Beton 486. — Zur Enthärtung des Wassers 1085. — s.: Mecklenburg (W.).
- Röhling (H.), siehe: Zollinger (E. H.).
- Röhm (O.), Verarbeitung von Leimleder zu Leim 501*.
- Röhm (S.), Erzeugung der Hohlräume allseitig geschlossener Betonhohlkörper 323*.
- Röhm (F.), Die durch parenterale Rohrzuckerinjektionen „hervorgelockten“ Fermente des Blutserums von trächtigen Kaninchen 455. — Bldg. von Milchsucker durch die „hervorgelockten“ Fermente des Rohrzuckerserums 456.
- Roensch (P.), siehe: Semmler (F. W.).
- Rördam (K.), Manganreaktion mit Bleiperoxyd und Salpetersäure 302.
- Rössle, Anaphylaxie 556.
- Rogers (F.), Neue Art eines Thermo-elementes 904.
- Rogerson (P. T.), siehe: Barrett (G.).
- Rojan (M.), Trockenes, poröses, nicht zusammenbackendes Superphosphat 397*.
- Roland (J.), Unsere Lebensmittel etc. [796]. [1218].
- Rolland, siehe: Thévenon.
- Rombacher Hüttenwerke A.-G., Bronn (J. I.) u. Schemmann (W.), Ersatz für Holzkohlenroheisen 397*. — Vorbereitung von zum Desoxydieren u. Dichtmachen beim Vergießen von Flußeisen und Stahl dienendem Aluminium 688*.
- Romijn (G.), Unters. der Arzneimittel auf Arsen nach der Pharmakopöe 672.
- Rondeau du Noyer (M.), siehe: Noyer (M. Rondeau du).
- Ronnet (L.), Härtgad von Mineralwässern 862.
- Rosanoff Process Company, Fraktionierte Dest. von Flüssigkeitsgemischen 897*.
- Roschier (R. H.), siehe: Komppa (G.).
- Rose (C. W.), Intravenöse Injektion von Calciumchloridharnstoff 39.
- Rose (M. S.) u. Cooper (L. F.), Biolog. Wirksamkeit des Kartoffelstickstoffs 285.
- Rose (R. E.) u. Scott jr. (W.), Anhydroxime 90.
- Rosemann (R.), Zur Physiologie der Verdauung. Wasserstoffionenkonzentration des Magensaftes 287.
- Rosemont (Reutter de), siehe: Reutter de Rosemont.
- Rosenberg (E.), siehe: Ephraim (F.).
- Rosenberg (L.) u. Lenher (V.), Analyse von Seifenpulvern 668.
- Rosenfeld (G.), Behandlung der Fibrinurie 130.
- Rosenheim (A.) u. Jaenicke (J.), Zur Kenntnis der Iso- u. Heteropolysäuren.

- Über die Konstitution der Heteropolysäuren 410. — Kritik einiger analyt. und synthet. Verff. zur Unters. von Heteropolysäuren 411. — Heteropolýwolframate und einige Heteropolymolybdänate 411.
- Rosenheim (A.) u. Jander (G.), Tellursäure u. ihre Alkalisalze als Halbkolloide 1129.
- Rosenmund (K. W.), Darst. von Aldehyden 1009.
- Rosenmund (K. W.) u. Zetzsche (F.), Katalyt. Reduktion organ. Halogenverbb. 1008. — Synthese des Gallusaldehyds 1010.
- Rosenstein (P.), Unblutige Bekämpfung eitriger Prozesse durch Morgenrothsche Chininderivv. 760.
- Rosenthal (H.), Künstliche Glasfärbung 1089.
- Rosenthal (L.), Über Braunkohlen 1216.
- Rosenthaler (L.), Gelbes Quecksilberoxyd als Grundsubstanz der Alkalimetrie 1059.
- Ross (E. L.), siehe: Mc Guigan (H.).
- Ross (W. H.), siehe: Wagner (C. R.).
- Ross (W. H.), Carothers (J. N.) u. Merz (A. R.), Verwendung des Cottrellschen Precipitators zur Wiedergewinnung des Phosphors, der sich bei der Verarbeitung von Phosphatgesteinen im elektrischen Ofen verflüchtigt 309.
- Ross (W. H.) u. Merz (A. R.), Gewinnung wasserlöslichen Kalis als Nebenprodukt in der Zementindustrie 1205.
- Rossem (A. van), Zur Kenntnis des Vulkanisationsvorganges 786.
- Roßmann (H.), Hinweise für die Darst. einwandfreier Kartoffelfabrikate 312.
- Rost (C. E.) & Co., Seifenpulvermasse und Bleichsoda in Stückform 55*.
- Roth (W.), Best. des Heizwertes von Brennstoffen 578. — Bodenschätze (besonders Mineraldünger) als biologische und politische Faktoren [796].
- Rothacker (A.), Nachprüfung der von Wiener angegebenen Fleckfieberreaktion 306.
- Rothbach (F.), Verbesserung des Säuregehaltes, sowie der Ausbeute in einer von Hand bedienten Essigfabrik 392. — Erhöhung der Produktionsfähigkeit von Essigbildnern 679.
- Rothmund (V.) u. Burgstaller (A.), Rk. zwischen Ozon u. H_2O_2 507.
- Rothschild (M. F.), Erfahrungen mit dem Narkotikum Eukodal 296.
- Rotter (L.), Zur Kenntnis des Atophans und einiger Atophanderivv. 928.
- Rousseau (E.), Über die zentralen Desinfektionsanlagen bei den Sanitätsformationen der Armeen 933.
- Rousseaux (E.) u. Sirot (M.), Lösliche Stickstoffsubstanzen als Merkmale für den Backwert der Mehle 756. — Verhältnis des Gesamtstickstoffs zu löslichem Stickstoff in Mehlen 1175.
- Rousset (H.), Bildung salpeterhaltiger Erzeugnisse durch biolog. Vorgänge 960.
- Rowe (F. M.), siehe: Green (A. G.).
- Rowland (F. H.), Ungewöhnliche Explosion in Verb. mit Kaliumchlorat 585.
- Royle (F. A.), siehe: Lapworth (A.).
- Rózsa (M.), Bestehen von Bischofitlagern u. sekundäre Umwandlungsvorgänge der Zechsteinkaliumsalze 372.
- Rubens, Ersetzung französischer Arsenpräparate durch deutsche 764.
- Rubens (H.), Über die Brechungsexponenten einiger fester Körper für kurze Hertzsche Wellen 66.
- Rubricius (H.), Bleibest. in Eisenerzen 477.
- Rudeloff (M.), Festigkeitseigenschaften gezogener dünnwandiger Rohre 1092.
- Rudnick (P.), Cameron (F. K.), Patten (A. J.), Jones (C. H.) u. Mc Candles (J. M.), Bericht des Komitees für Forschung u. Analysenmethoden der Düngemittelsektion der Amerikan. Chemischen Gesellschaft 1182.
- Rudnick (P.) u. Cooke (R. D.), Zur Wiedergewinnung von Molybdänsäure 265.
- Rudolf (G.), siehe: Ostwald (W.).
- Rudolf (J.), Über das Fett des Blutes bei gesunden und kranken Pferden 845.
- Rühl, Verwertung der Getreidekeime 560.
- Rühl (F.), Ramogen 765.
- Rühle (J.), Nahrungsmittelchemie 125.
- Ruer (R.), siehe: Wüst (F.).
- Ruer (R.) u. Goerens (F.), Schmelz- und Krystallisationsvorgänge bei den Eisen-Kohlenstofflegierungen 907.
- Rüst (E.), Warenkunde als wissenschaftliche Disziplin 882.
- Ruff (O.), Lackieren von Metallgegenständen 898*.
- Ruiter (I. de), Vitamine und Lipide in Butter und Margarine 667.
- Rullmann (W.), Einige besondere Ergebnisse bei Unterss. von Trockenpräparaten aus Milch und Hühnereiern 142.
- Rumpf (E.), Ionisationsmessungen im Geißlerrohr 603.
- Runge (C.), Best. eines Krystallsystems durch Röntgenstrahlen 369.
- Ruoss (H.), Best. der Eigenreduktion und der Dextrose im Urin mit alkalischer Glycerinkupferlösung 878.
- Rupe (H.) u. Blechschmidt (A.), Über α - und β -Cinensäure 443. — d-Benzylidencampholsäure 528.

- Rupeau, Priorität des Nachw. der Pikrinsäure durch das Eisentartrateagens 1075.
- Rupp (E.), Best. von Chloraten u. Chlorat-Hypochloritgemischen 472. — Best. für Jodat neben Bromat 570. — Prüfung von Liquor Aluminii acetici 782.
- Rupp (E.) u. Hollatz (E.), Best. für Hypobromit-Bromat- u. Hypojodit-Jodatgemische 570.
- Russ (V. K.) u. Trawiński (A.), Vorkommen von Bakterien der Colityphusgruppe im Pferdemist 757.
- Russel v. Bichowsky (F.), siehe: Bichowsky (F. R. v.).
- Russell (E. J.), Ödland und Landwirtschaft 1055.
- Rutherford (E.), Durchdringungsvermögen der X-Strahlung aus einer Coolidgeöhre 4.
- Ryan (J. H.), Vorteile enthärteten Wässers in der Wäscherei 316.
- Rychlik (E.), Womit ließe sich Borsäure in der Dakinlösung ersetzen? 39. — Carbolcampher in der Therapie der Gehirnschüsse 761.
- Sabalitschka (T.), Wert unserer Pilze als Nahrungsmittel u. a. 455. — Backpulver in der Kriegszeit 560. — s: Thoms (H.).
- Sabatier (P.) u. Gaudion (G.), Über die verschiedenen Arten der Zers. von Aminen durch Katalyse. Rückverwandlung von substituierten Anilinen in Anilin 268.
- Sachnowski (A.), s: Miłobędzki (T.).
- Sachs (A.), Grundlagen der Schlesischen Montanindustrie [404].
- Sachs (A. P.), Best. von Stickstoff in Nitroverb. 389.
- Sachs (H.), Serodiagnost. Bedeutung der Globulinveränderungen (insbesondere bei Syphilis) 128. — siehe: Kolle (W.).
- Sachs (K. P.), siehe: Terres (E.).
- Sachs (T.), Über eine gleichmäßige, stets gebrauchsfertige Salicylquecksilberemulsion (Hg-Olinal) 228.
- Sachsse (R.), Chemische Technologie. Grundlagen, Arbeitsverfahren und Erzeugnisse der chemischen Technologie [404].
- Sadtler (S. P.), Frühe chemische Fabrikation in Philadelphia 676.
- Sagawe, Entwicklung der Forschungsmethoden in der Wirtschaftslehre des Landbaues 565.
- Saillard (E.), Grundlegende analyt. Verf. der Zuckerchemie 141. — Samen der Zuckerrüben 233. — Wrkg. der Säuren auf das Drehungsvermögen der Saccharose und des Invertzuckers in Ggw. löslicher Salze 417. — Überhitzter Dampf und die Übertragung der Wärme 959. — Koks u. Erzeugnisse der Dest. der Kohle. Flüss. Brennstoffe zur Erzeugung von Kraft: Petroleum, Benzin, Benzol, Alkohol 971. — Best. der Saccharose in den Rübenmelassen 1075.
- Saint-Girons (F.), s: Richet (C.).
- Salinger (H.), Äquipotentialflächen in der positiven Lichtsäule des Glimmstroms 804.
- Salkowski (E.), Zur Kenntnis des Ranzigwerdens der Fette 125. — Fettgehalt der menschlichen Gallensteine 452. — Isäthionsäurederiv. einiger aliph. Amidosäuren 614.
- Salm (E.) u. Prager (S.), Zur Kjeldahlschen N-Best. 1065.
- Salomon (H.), Nachw. von Arbutin 955.
- Salomon (H.) u. Charnass (D.), Über die Differentialdiagnose zwischen Uleus, Carcinom u. Perniciosa auf Grund der Urobilinogenauscheidung im Stuhle 244.
- Salomon (R.), siehe: Braun (H.).
- Salpeter (M.) u. Schmitz (A.), Zur Fleckfieberdiagnose 784.
- Salus (G.), Zur Paragglutination 218. — Bakterienadsorption durch Bolus 459.
- Salway (A. H.), Methylnonylketon aus Palmkernöl 77.
- Salzmann (R.), siehe: Reich (S.).
- Sammet (C. F.), Neues Colorimeter 408. — Photometer zur Messung der Durchsichtigkeit von Papier 991.
- Sandoz (M.), siehe: Kehrman (F.).
- Sandstede (G.), siehe: Feist (K.).
- Sani (G.), Über fossile Brennmateriale Italiens 393. 584.
- Sansum (W. D.) u. Woodyatt (R. T.), Über die Theorie des Diabetes. Zeitlich geregelte intravenöse Injektionen von Glucose in geringeren Mengen 291.
- Sarasin (J.), siehe: Pictet (A.).
- Sarason (L.), Stabilisierung von Dispersoiden 247*.
- Sartory (A.), Tuberkelbacillus assoziiert mit einer Oospora 752.
- Sastry (S. G.), siehe: Haward (W. A.).
- Sattler, Carbolimprägnierung frischer Schußwunden 761.
- Sauchelli (V.), siehe: Peters (C. A.).
- Savelsberg (M.), Über Laurents Benzimid (Benzalbenzaldehydehydrinacetale) 826.
- Sawyer (G. B.), siehe: Seaton (M. Y.).
- Sawyer (H. L.), siehe: Hudson (C. S.).
- Saxl (P.), Oligodynamische Wrkg. der Metalle und Metallsalze 288.
- Saxton (B.), siehe: Foote (H. W.).
- Sborgi (U.), siehe: Nasini (R.).
- Scalione (C. C.), Das flüchtige Öl von

- Calycanthus occidentalis* (*Butneria occidentalis*) 634.
- Scarlett jr. (A. J.), s.: Morgan (J. L. R.).
- Schacht (W.), Trockendestillation von un-
verarbeiteten oder vorbehandelten ein-
gedampften Zellstoffablaugen 500*.
- Schaefer (J.), Säurebeständiges Email als
Ersatz für Kupferkessel 390.
- Schaefer (K.) u. Hein (F.), Opt. Unterss.
über die Konstitution von Wismutverb. 264.
- Schaeffer (H.), Desinfektionswirkung der
Chininderiv. gegenüber Diphtherieba-
cillen 359.
- Schätzle (A.), siehe: Krohmer (F.).
- Schaller (W. T.), Ilsemanit: Molybdän-
hydrosulfat 74. — Identität von Ham-
linit und Goyazit 943. — siehe: Lough-
lin (G. F.).
- Schanz (F.), Über die Lichtreaktion der
Eiweißkörper 273.
- Scheel (K.), Tätigkeit der Physikal.-
Techn. Reichsanstalt im Jahre 1916 307.
- Scheffer (W.), Photographische Emul-
sionen 794*.
- Scheidemandel (H.), siehe: Aktien-
gesellschaft für chemische Pro-
dukte vorm. H. Scheidemandel.
- Schein (H.), Über die Rinderpest 462.
- Schelenz, siehe: Boehnecke.
- Schelenz (H.), Der wahre Erfinder von
Leblancs Sodaprozeß 45. — Über eine
noch unbekannt gebliebene Presse 405.
- Schellenberg (G.), Nirvanol, ein neues
Schlafmittel 465.
- Schemmann (W.), siehe: Rombacher
Hüttenwerke.
- Schenitzky (C.), Blutbild bei Lungen-
tuberkulose und seine Beeinflussung
durch Tuberkulinpräparate 925.
- Schenk (D.), Best. des Fett- u. Harzsäure-
gehaltes in K. A.-Feinseifen 380.
- Schereschewsky (J. W.), Berufsgefahr in
der chem. Industrie 674.
- Schering (E.), siehe: Chemische Fabrik
auf Aktien (vorm. E. Schering).
- Scheringa (K.), Hypothese von Prout und
das periodische System 153. 812.
- Schermann (J.), siehe: Terres (E.).
- Scherrer (P.), Raumgitter des Alumi-
niums 699. — siehe: Debye (P.).
- Scheunert (A.), Schichtung des Magen-
inhaltes und ihre Bedeutung für die
Stärkeverdauung 287.
- Schidlof (A.), Fehlerquelle, die bei der
Best. der Ladung des Elektrons mit Hilfe
sehr kleiner schwebender kugelförmiger
Teilchen eine Rolle spielen kann 1121.
- Schiemann (O.), siehe: Neufeld (F.).
- Schiemenz (P.), siehe: Thumm (K.).
- Schiffner (C.), Bekämpfung des Hütten-
rauches 1202.
- Schiller (A.), Gefäße aus Drahtglas 1102*.
- Schillinger (E.), siehe: Berzeller (L.).
- Schimank (H.), siehe: Eggert (J.).
- Schimmel & Co., Ätherische Öle. Öl von
Andropogon Gryllus L. oder *Andropogon*
Ischaemum Thunb (?) 491. — Gew. äth.
Öle im Orient 492.
- Schirm (A. H.) u. Wester (D. H.), Auf-
findung von einem Schußfleck bei einer
Verwundung durch einen Revolverschuß
u. a. 783.
- Schittenhelm (A.) u. Schlecht (H.),
Malaria u. ihre Behandlung 1052.
- Schjelderup (H.), siehe: Vegard (L.).
- Schlecht (H.), siehe: Schittenhelm (A.).
- Schlesinger (F.), Nachw. des Bleischadens
nach Steckschuß 478.
- Schlinek (J.), Emulgieren von Fett-
körpern 980*.
- Schlüter (H.), Die höhere Mathematik als
allgemeinverständliches Rechnungsmittel
[404].
- Schlundt (H.), siehe: Loomis (A. G.).
- Schmid (Gebr.), Erzeugung von Schaum-
bädern zwecks Veredelung von Gespinnst-
fasern und Textilwaren aller Art 55*. —
Bastseifenersatz zum Färben von Seide
etc. 975*.
- Schmidt (C.), Kupfererze von Hendek bei
Ada-Bazar 370.
- Schmidt (F. C.), Schwarzfärben und Be-
schweren der Seide 975*.
- Schmidt (H.), Vorträge über photo-
graphische Optik [900].
- Schmidt (Johs.), Rassenforschungen. *Zo-
arces viviparus* L. etc. 643.
- Schmidt (M.), Meßvorrichtung für zähe
Flüss. unter Druck 596.
- Schmidt (Moritz), siehe: Franzen (H.).
- Schmitt (R.), Flüssige Eierpräparate 359.
- Schmitz (A.), siehe: Salpeter (M.).
- Schmitz (K. E. F.), Ein neuer Typus aus
der Gruppe der Ruhrbacillen als Erreger
einer größeren Epidemie 219. — Noch-
mals über die Alkoholfestigkeit der
Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen
933.
- Schnabel (K.), siehe: Zänker (W.).
- Schneider (A.), siehe: Dhéré (C.).
- Schneider (C. K.) u. Linsbauer (K.),
Illustriertes Handwörterbuch der Bo-
tanik [404].
- Schneider (W.), Sepp (J.) u. Stiehler
(O.), Synthese zweier isomerer Reihen
von Alkylthioglucosiden 538.
- Schneidewind, Schwefelsaures Kalium
und schwefelsaures Kalimagnesium als
Kartoffeldünger 1055.

- Schnurpfeil (H.), Bedeutung des Arsens in der Glasindustrie 485.
- Schoch (E. P.), Ozokerit aus dem Thraller Ölfeld 860.
- Schöllkopf (K.), s. Wislicenus (W.).
- Schön & Co., siehe: Harburger chemische Werke Schön & Co.
- Schönfeld, Herst. von Schwachbieren 313.
- Schönfeld (F.) u. Korn (W.), Maltat. Spaltkraft der Hefen in Abhängigkeit von dem Entwicklungszustand derselben 489.
- Schönfeld (F.) u. Krumhaar (H.), Maltat. Spaltkraft der Hefen im Bier, gebunden an die Ggw. von Sauerstoff 33.
- Schoepfle (C. S.), siehe: Gombert (M.).
- Schofield (F. H.), siehe: Griffiths (E.).
- Scholl (R.) u. Dischendorfer (O.), Zur Synthese des Flavanthrens 1038. — Über Pyranthridon 1035.
- Schollenberger (C. J.), Best. des Gesamtkohlenstoffs in Bodenproben bei nasser Verbrennung 650.
- Scholz (H. A.) u. Waldstein (P. J.), Best. von wasserlöslichem As in Bleiarsenat 1066.
- Schoop (M. U.), Zur Theorie des Schoop'schen Metallspritzverfahrens 311.
- Schoorl (N.) u. Regenbogen (A.), Maßanalyt. Zuckerbest. 141.
- Schorger (A. W.), Die Chemie des Holzes. Verf. und Ergebnisse der Analyse einiger amerikan. Arten 843. — Chemie des Holzes. Mannangehalt der Gymnospermen 1041.
- Schorger (A. W.) u. Smith (D. F.), Galaktan von *Larix occidentalis* 554.
- Schorlemmer (K.), Schnelles Lösen von Natriumbisulfat 310. — Best. des Chroms in Chromsalzen, Chrombrühen, Lederaschen und Chromrückständen 377.
- Schottelius (M.), Betalysol u. Kresotinkresol 228.
- Schrader (E.), Über Hydrazide u. Azide von Sulfocarbonsäuren. Umlagerung des o-Sulfamidobenzoylazids 194. — Einw. von Hydrazin auf o-Cyanbenzolsulfochlorid 824.
- Schramm (E.) u. Cain (J. R.), Vers. mit einem Ofen für Oberflächenverbrennung 405.
- Schrauth (W.), siehe: Deite (C.).
- Schreinemakers (F. A. H.), In-, mono- und divariante Gleichgewichte 691.
- Schreinemakers (F. A. H.) u. Kayser (G. M. A.), System: Lithiumsulfat-Lithiumchlorid-Wasser bei 30° 815.
- Schreinemakers (F. A. H.) u. Noorduijn (A. C.), System: Kupferchlorid-Lithiumchlorid-Wasser bei 30° 815.
- Schröder (H.), Die Hypothesen über die chemischen Vorgänge bei der Kohlen-säureassimilation und ihre Grundlagen [404].
- Schroeder (P. J.), Düngewert von städtischen Abfällen. Mülltrockenmasse 466.
- Schröder (W. G.), Vorrichtung zum Zerreiben von Emulsionen 897*.
- Schrott (P. v.), Ätzfähige Kopien unter Verwendung von Bromsilbergelatine 591*.
- Schubert (E. A.), Entwicklung von chem. Betrieben längs der Norfolk- u. Western-eisenbahnstrecke 1179.
- Schuck (W. P.), Elektr. beheiztes u. kontrolliertes Luftbad 981.
- Schülke & Mayr u. Flemming (P.), Desinfektionsmittel 322*. 502*.
- Schütt (K.), Taschenlampenbatterie 784.
- Schützendorf (G.), Zur Reinigung von Stärkewäsche 686*.
- Schulte (W.), Fällungsmittel für Zucker, Stärkearten, Gummi, Eiweißstoffe und organische Säuren 141.
- Schultes (P.), Einrichtung zur Rektifizierung von flüchtige Bestandteile enthaltenden Flüss. durch Behandlung mit Dampf 586*.
- Schultz (M. P.), siehe: Lenher (V.).
- Schulz (E. H.), Gegenwärtiger Stand und die Zukunftsaufgaben der Legierungen 392. 1208.
- Schumacher (G.), Gaspumpe 902.
- Schumm (O.), Über die „Restreduktion“ des Blutes 143.
- Schwalbe (C. G.), Füllen von Seifen 589*.
- Dichte, feste Papiere 590*. — Vernichtung von Wertpapieren 591*.
- Futter aus Zellulose in Schweden 1056.
- Schwartz (E. H.), siehe: Haff (R. C.).
- Schwartz (G. L.) u. Dehn (W. M.), Einw. von Benzolsulfonylchlorid auf organ. Basen in wasserfreiem Äther 520.
- Schwartzkopff (L.), siehe: Berliner Maschinenbau-Akt.-Ges. vormalig L. Schwartzkopff.
- Schwarz (A.), siehe: Paal (C.).
- Schweidler (E. v.) siehe: Meyer (St.).
- Schwenk (E.), siehe: Neuberg (C.).
- Schwerin (Graf) Gesellschaft, siehe: Elektroosmose Aktien-Ges.
- Schwier (W.), Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen 963.
- Scott (A.), Atomtheorie mit besonderer Beziehung zu den Arbeiten von Stas u. Prouts Hypothese 58.
- Scott (E. K.), Sparsamkeit mit Säuren im Metallgewerbe 388. — Darst. von Nitraten durch Synthese mittels elektr. Kraft 484. — Herst. von Ammonium-

- nitrat durch elektr. Kraft in Koksofenanlagen 1087.
- Scott (S. E.), siehe: Browning (P. E.).
- Scott jr. (W.), siehe: Rose (R. E.).
- Scott (W. W.), and others, Standard Methods of Chemical Analysis [404].
- Sears (G. W.), Unters. des Tantalechlorids u. seine Verwendbarkeit zur Best. des At.-Gew. des Tantal 703.
- Seaton (M. Y.) u. Sawyer (G. B.), Firnisanalyse und Firniskontrolle. Molekulargewichte pflanzlicher Öle 576.
- Sebastian (R. L.), siehe: Lewis (G. N.).
- Sebelius (H.), siehe: Johansson (H.).
- Seel (E.), Berechnung des Nährwertes von Nahrungsmitteln 1170.
- Seemann (H.), Zur Optik der Reflexion von Röntgenstrahlen an Krystallstrukturflächen 602.
- Séguin (P.), siehe: Weinberg (M.).
- Seidell (A.), Benutzung der adsorptiven Kraft von Walkerton (Fullers earth) für chemische Trennungen 779.
- Seidenberg (A.), Fraktionierung von Fetten und Ölen 1193.
- Seiffert, siehe: Baerthlein.
- Seilers, siehe: Beckel (A.).
- Seiner (M.), siehe: Berzeller (L.).
- Semmler (C.), Erzeugung von Dampf durch unmittelbare Berührung von Wasser oder Dampf mit hochsiedenden Wärmeträgern, z. B. Öl 149*. — Köhlen von glühender Schlacke, Koks u. dgl. 789*. 790*. 977*. 978*.
- Semmler (F. W.), Jonas (K. G.) u. Oelsner (K.), Synthet. Verss. in der monocycl. Sesquiterpenreihe 198.
- Semmler (F. W.), Jonas (K. G.) und Richter (W.), Zur Kenntnis der Bestandteile äth. Öle (Unterss. über Betulol) 827.
- Semmler (F. W.), Jonas (K. G.) und Roenisch (P.), Unters. des Ammoniakgummiöles und synthet. Verss. zur Aufklärung seiner Bestandteile 197.
- Sen (I. N.), siehe: Mitter (P. C.).
- Sen (R.-N.), Färbung von Wolle mit Anilinschwarz 967. — Schwarzfärbung von Tussahseide 967. — Färbung der Wolle mit Schwefelfarbstoffen 967.
- Senftleben (H.) u. Benedict (E.), Opt. Konstanten und Strahlungsgesetze der Kohle 808.
- Senter (G.) u. Martin (G. H.), Verss. über die Waldensche Umkehrung. Kinetik u. Dissoziationskonstante der β -Phenyl- α -brompropionsäure 89.
- Sepp (J.), siehe: Schneider (W.).
- Sernagiotto (E.), Autoxydationen am Licht in der Terpenreihe 1154. — Prod. der Isomerisation des Carvons am Licht. Carvonecampher 1155.
- Seufert (F.), Technische Wärmelehre [900].
- Seyler (C. A.) u. Lloyd (P. V.), Unterss. über Li-, Ca-, Mg-Carbonate 995.
- Shannon (E. V.), Famatininit von Goldfield, Nevada 944.
- Sharp (G.), Indische Digitalis purpurea 565.
- Shaw (J. A.), Filtrierflasche 902.
- Shelton (H. S.), Veränderliche Atomgewichte mit Hinweis auf das geolog. Alter 1110.
- Sheppard (S. E.), Messung der absoluten Viscosität von hochviscosen Stoffen 408.
- Sherman (H. C.) u. Walker (J. A.), Einfluß gewisser Elektrolyte auf den Verlauf der Hydrolyse von Stärke durch Malzamyase 12.
- Sherwood (C. M.), s.: Chamot (E. M.).
- Shippee (V. C.), Über reines Natriumchlorid 905.
- Shippy (B. A.) u. Burrows (G. H.), Best. von K und Na als Chloride durch Anwendung des Refraktometers 772.
- Shively (R. R.), Unters. über Sorelzement 676.
- Shorey (E. C.), siehe: Gardiner (R. F.).
- Shorey (E. C.) u. Fry (W. H.), Einw. von Calciteinschlüssen auf die Best. organ. Kohlenstoffs in Böden 862.
- Shorter (S. A.), Zur Theorie des osmot. Gleichgewichts I. — Osmot. Theorie der idealen verd. Lsgg. 506.
- Shoub (H. L.), siehe: Phelps (B.).
- Shuey (P. Mc G.), Maßanalytisches oder Pembertonisches Verf. zur Best. der Phosphorsäure u. a. 301. — Darst. von Ammoniumcitratlsg. u. die Best. von unlöslicher Phosphorsäure 1065.
- Shuey (R. C.), Schnellfilter für trübe Flüss. 593.
- Shupp (A. F.), siehe: Pratt (D. S.).
- Sidener (C. F.) u. Pettijohn, Best. von Aluminium 658.
- Sidersky (D.), Zuckerbest. im Harn 144.
- Siegbahn (M.), Über die Hochfrequenzspektren 67.
- Siegbahn (M.) u. Stenström (W.), Röntgenspektren der isotopen Elemente 327. 328.
- Siegfried, Narkoticum Eukodal 764.
- Siegfried (M.) u. Lehmann (R.), Beeinflussung von Reaktionsgeschwindigkeiten durch Lipoide 800.
- Siegler (R.), siehe: Aktiengesellschaft der chemischen Produkten-Fabrik Pommerensdorf.
- Siemens & Halske, Vorrichtung zur Elektrolyse von Halogenalkalien 52*. —

- Regenerierung von Zinnchloridlösungen 249*.
- Siemens-Schuckertwerke, Elektrode für Vakuumapparate 978*.
- Sighart, Zur sogenannten Methylengrünreaktion 305.
- Sigmund (A.), Neue Mineralfunde in der Steiermark 372.
- Sikora (H.), Trockenkonservierung kleiner Objekte mit Hilfe von Terpeneol 771.
- Silbermann (T.), siehe: Chemische Fabrik Buckau.
- Silberstein (F.), Gasbrandtoxine und Antitoxine 454.
- Silverman (A.), Ähnlichkeit glasiger und wss. Lsgg. 257. — Beleuchtung für Mikroskope 981.
- Silverman (A.) u. Howe (R. M.), Niederschlagen von Silberhäutchen auf Glas 1209.
- Simmermacher (W.), s.: Pfeiffer (Th.).
- Simmersbach (B.), Steinkohlenvork. auf Spitzbergen 297.
- Simmersbach (O.), Herst. von Ferromangan im Hochofen 246. — Geschichtliche Entwicklung der Oberschlesischen Eisenbahn-Bedarfs-Aktien-Gesellschaft 675. — Hochofenschlacke u. Hochofengang 1206.
- Simmonds (N.), s.: Mc Collum (E. V.).
- Simonis (H.), Die Chromone [900].
- Simons (F. D.), Vergleich und die Erkennung verschiedener Arten von Rauchopium 481.
- Simonsen (J. L.) u. Rau (M. G.), Nitrirung isomerer Acetylaminomethoxybenzoesäuren 91.
- Simpson (G. S.), s.: Browning (P. E.); Drushel (W. A.).
- Sinks (F. L.), siehe: Evans (W. L.).
- Sirof (M.), siehe: Rousseaux (E.).
- Sisley (P.), Über die lösenden Eigenschaften von Emulsionen. Theorie der Färberei im verschnittenen Bade 582.
- Sjollemma (B.), Neue Gesichtspunkte in der Ernährungslehre 845.
- Sjollemma (B.) u. Hetterschy (C. W. G.), Mikrochem. Stickstoffbest. 473. — Bestat. von Reststickstoff im Blute 473.
- Skavronskaja (N. A.), s.: Lebedew (S. V.).
- Skinner (W. R.), Oil and Petroleum Manual [796].
- Skinner (W. W.) u. Baughman (W. F.), Entfernen von Barium aus Solen, die zur Herst. von Kochsalz dienen 310.
- Skirrow (F. W.), Best. von Phenol in roher Carbonsäure u. in Kohlenteerölen 1198. — siehe: Hatcher (W. H.).
- Skourup (W. N.), siehe: Greenfield (M.).
- Skrabal (A.), Zur Kinetik der alkal. Verseifung der Kohlensäureester 515.
- Slack (P.), Prüfung der Rohstoffe und der Fertigprodd. der Seifensiederei 966.
- Ślawiński (K.), Einw. der unterchlorigen Säure auf Mesityloxyd 915. — Zur Kenntnis der cis-trans-Isomerie in der Terpenreihe 920.
- Slyke (D. D. van), Über Acidosis. Best. von CO_2 und Carbonaten in Lsg. 293. — siehe: Fitz (R.); Stillman (E.).
- Slyke (D. D. van) u. Cullen (G. E.), Über Acidosis. Bicarbonatkonzentration des Blutplasmas u. a. 292.
- Slyke (D. D. van), Stillman (E.) u. Cullen (G. E.), Über Acidosis. Alveolares CO_2 u. Dicarbonat des Plasmas bei normalen Menschen während ruhender und tätiger Verdauung 294.
- Smeeth (W. F.) u. Watson (H. E.), Radioaktivität archaischer Gesteine aus dem Staat Mysore in Südindien 1180.
- Smit (J.), Kapselbildung bei Dextranlactokokken 222.
- Smith (A.), Ausbildung des Chemikers 505.
- Smith (A. T.), Einige Fragen betreffend die chemische Industrie 882.
- Smith (C. M.), siehe: Mc Donnell (C. C.).
- Smith (D. F.), siehe: Schorger (A. W.).
- Smith (E. F.), The Life of Robert Hare, an American Chemist (1781—1858) [796].
- Smith (E. W.), Industriell verwertbare Brennstoffe der Gaswerke 493.
- Smith (G. Mc P.), Verunreinigung von Ndd. bei der gravimetr. Analyse: Feste Lsg. u. Adsorption oder Verbb. höherer Ordnung? 300.
- Smith (G. Mc P.) u. Ball (T. R.), Heterogene Gleichgewichte zwischen wss. u. metall. Lsgg. Umsetzung zwischen gemischten Salzlösungen u. flüss. Amalgamen u. a. 157.
- Smith (G. Mc P.) u. Braley (S. A.), Heterogene Gleichgewichte zwischen wss. u. metall. Lsgg. Umsetzung zwischen gemischten Salzlsgg. u. flüss. Amalgamen. Ionisationsverhältnisse bei den Chloriden des Na u. Sr in Gemischen 698. — Heterogene Gleichgewichte zwischen wss. u. metallischen Lsgg. 1134.
- Smith (L. M.) u. Lewis (H. B.), Über den normalen Stoffwechsel des Meeresschweinchens 456.
- Smith (O. C.), Best. von P_2O_5 nach erfolgter Citratextraktion 657. — siehe: Francis (C. K.).
- Smith (O. C.) u. Morgan (D. G.), Ätherdestillierapp. mit Quecksilberverschluß 1107.
- Smith (W. B.), Best. von Zucker in Fleischprodd., besonders Extrakten 665.

- Smither (F. W.), siehe: Walker (P. H.).
 Smoluchowski (M. von), Grundriß der Koagulationskinetik kolloidaler Lsgg. 325.
 Smyth (F. H.), Unters. über Natrium-Bleiverbb. in Lsgg. von flüss. Ammoniak 607.
 Sneed (M. C.), Trennung der Kupfergruppe von der Arsengruppe u. Identifizierung von Arsen 772.
 Snell (J. F.), Analyse von Ahornerzeugnissen 479.
 Snyder (E. E.), Robinson (C. S.) u. Lewis (W. K.), Übergang der Hitze von festen Körpern auf Luft 507.
 Snyder (H.), Probleme der Weizenmehlmüllerei 679.
 Sörensen (S. P. L.) u. Palitzsch (S.), Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers 235. — Über einen neuen Indicator, α -Naphtholphthalein, mit Umschlag in der Nähe des Neutralpunktes 236.
 Somieski (C.), siehe: Stock (A.).
 Sommerfeld (A.), Drudesche Dispersions-theorie vom Standpunkte des Bohrschen Modelles und die Konstitution von H_2 , O_2 und N_2 604.
 Sontag (F.), siehe: Bien.
 Sordelli (A.) u. Fischer (Hermann), Zur Frage der diagnost. Serumreaktion bei Lepra 43.
 Sosman (R. B.), Die gewöhnlichen hochschmelzenden Oxyde 604.
 Souèges (R.) u. Noyer (M. Rondeau du), Läuse, durch sie verursachte Krankheiten und ihre Bekämpfung 936.
 Spaans (W.), siehe: Jones (S. M.).
 Spaeth (E.), Vergiftung mit Kieselfluorwasserstoffsäure und über den Nachw. dieser in Leichenteilen 238. — Nachw. von Unkräutern in Mehl und Brot 874.
 Spangenberg (O.), siehe: Deite (C.).
 Spear (E. B.) u. Kahn (K. D.), Ausfällung von kolloidalem Gold u. Platin an Metalloberflächen 1138.
 Spek (J. van der), siehe: Böeseken (J.); Kruyt (H. R.).
 Spencer (S. R.), siehe: Browning (P. E.).
 Spétebroot (H.), *Traité de la Teinture moderne* [404].
 Speyer (E.), siehe: Freund (M.).
 Spiegel (L.), Meyer (Arthur) u. Kobert, Unters. der Saponine von *Bassia longifolia* 1031.
 Spiegel (L.) u. Szydłowsky (H.), Direkte Umwandlung von Nitrilen in Ester 610.
 Spreckels (E.), Löslichkeit der Nährstoffe einiger Gemüse bei küchenmäßiger Zubereitung 360.
 Springer (W. L.), s.: Dykes (J. L. G.).
 Spritzmann (M.), s.: Dubsky (J. V.).
 Stadeler (A.), Probenahme von Erzen und Kohlen 864.
 Stadlinger, Holzasche als Reinigungsmittel 891.
 Staffen (E.), siehe: Berczeller (L.).
 Stahl (W.), Wrkg. des Bleies im feurigflüssigen, gashaltigen Kupferbad 331. — Wrkg. des Zinns im gashaltigen feurigflüssigen Kupferbad 1208.
 Stahlwerke Rich. Lindenberg, A.-G., Sehr kohlenstoffarmes Ferrochrom 398*. — Kohlenstoffarme Ferrolegierungen 398*.
 Staněk (V.), Zur Kenntnis rechtsdrehender Nichtzuckerstoffe in Rübensäften 312. — Zers. von Trockenschnitteln im Magazin 767. — Über Carboraffin 961. — Einfluß der Berührung des Saftes mit dem Schlamm nach der ersten Saturation 965.
 Stange (M.), Zahlenmäßige Best. von Farbtönen und Beschreibung des App. dafür 298, 380.
 Stanker (E.), siehe: Berczeller (L.).
 Stansbie (J. H.), Analyse einiger Aluminiumlegierungen 377.
 Stansfield (J.), Verzögerte Diffusion und rhythmische Fällung 988.
 Stark (J.), Erfahrung und Bohrsche Theorie der Wasserstoffspektren 811.
 Stark (J.), Görcke (M.) u. Arndt (M.), Ermittlung des Trägers des kontinuierlichen Spektrums der Wasserstoffkanalstrahlen 809.
 Starke (J.), Über tierisches Globulin 273.
 Stearn (A. E.), siehe: Tolman (R. C.).
 Stearns (O.), Brauchbarer Destillieraufsatz 1106.
 Steenberg (H. D.), Salicylsäurebest. in Nahrungsmitteln 239.
 Steffen (C.), Abführung von Flüssigkeiten in das Erdinnere 56*.
 Stegeman (G.), s.: Henderson (W. E.).
 Stegmeyer (H.), Säurefeste, temperaturbeständige u. isolierfähige Massen 402*. — Behandlung von Metallabfällen oder Erzen mit Säuren oder sauren Laugen mittels einer Schüttelrinne 503*, 979*.
 Steimmig (F.), Verbesserung der Streufähigkeit des Kalkstickstoffs 500*.
 Steiner (O.), Herst. von Lederersatzstoff 685*.
 Steinkopf (W.), Ketone der Thiophenreihe 396*.
 Steinmetz (C. P.), Temp.-Bestst. mittels eutektischer Legierungen 1126.
 Stejskal, Wechselbeziehungen zwischen Chinin u. Harn in der Hämolyse 940.

- Stenholm (T.), Heterochrome Photometrie 991.
- Stenström (W.), siehe: Siegbahn (M.).
- Stephan (A.), Über Boluphen 231.
- Stern (E.), Industrie der vegetabilischen Leime im Kriege 49. — Schmierölersatz 501*. — Instandsetzung gebrauchter galvanischer Elemente 989.
- Stettbacher (A.), Zum Schoopschen Metallspritzverfahren 486.
- Steudel, Fraktionierte Entlausung 40.
- Steuernagel, Ruhrschutzimpfung mit *Dysbacta* Boehneke 939.
- Stevens (K. K.), Prüfung und Unters. von Trinitrotoluol 957.
- Steward (A. W.), s.: Mac Dougall (E.).
- Stewart (A. W.), siehe: Macbeth (A. K.).
- Stieda, Behandlung infizierter Schußwunden mit hochprozentigen Kochsalz-lsgg. 464.
- Stieglitz (J.), Amerikan. chemische Industrie und die amerikan. Chem. Gesellschaft 1201.
- Stiehler (O.), siehe: Schneider (W.).
- Stieltjes (A.), Berechnung des Geldwertes von Futtermitteln 862.
- Stiepel (C.), Geruchsverbesserung von Seifen 1102*.
- Stift (A.), siehe: Fulmek (L.).
- Still (C.), Verarbeitung von Gaswasser auf verdichtetes Ammoniakwasser 249*.
- Still (C. J.), siehe: Wren (H.).
- Stillman (E.), s.: Slyke (D. D. van).
- Stillman (E.), Slyke (D. D. van), Cullen (G. E.) u. Fitz (R.), Über Acidosis. Blut, Harn und Alveolarluft bei der diabet. Acidosis 294.
- Stiny (J.), Porphyrabkömmlinge aus der Umgebung von Bruck a. d. Murr 297.
- Stober (A.), Verwendung von Koks zur Dampferzeugung 971.
- Stock (A.), Zur Nomenklatur der Silicium-verb. 163.
- Stock (A.) u. Somieski (C.), Siliciumwasserstoff. Bromierung des Monosilans, SiH_4 . Über SiH_3Br u. SiH_2Br_2 158.
- Stock (A.), Somieski (C.) u. Wintgen (R.), Siliciumwasserstoffe. Disiloxan, $(\text{SiH}_3)_2\text{O}$; zur Kenntnis des Tetrachlormonosilans, SiCl_4 , u. des Hexachlordisiloxans, $(\text{SiCl}_3)_2\text{O}$ 160. — Oxomono-silan, $\text{SiH}_2(\text{O})$, (Prosiloxan) 162.
- Stockhausen, siehe: Delbrück.
- Stockhausen & Cie., siehe: Chemische Fabrik Stockhausen & Cie.
- Stockmeyer (W.), siehe: Hanemann (H.).
- Stoecklin (L.), Brot u. giftige Mehle 1174.
- Stötzl (F.), Verwertung der Fäkalienabwässer zu Düngezwecken 897*.
- Stoklossa (G.), Natur des Wassers in den Zeolithen 370.
- Stoll (A.), siehe: Willstätter (R.).
- Stolle (G.), Oberflächenbehandlung, z. B. Verstählung etc. von Eisen- oder Stahlwerkstücken 978*.
- Stone (G. E. M.), Vermeidbare Ursachen für Unzuverlässigkeit in der thermoelektr. Pyrometrie 904.
- Stooff (H.), Verwendung von kaliend-laugen- u. kochsalzhaltigem Trinkwasser zur Kaffee- und Teebereitung 227.
- Storm van Leeuwen (W.), siehe: Leeuwen (W. S. van).
- Strache (H.), Jahrbuch der Gastechnik für das Jahr 1916 [796]. — Betrieb von Steinkohlengasöfen- u. Generatoranlagen 1102*. — siehe: Porges (P.).
- Stransky (E.), siehe: Darányi (J. v.).
- Straub (J.), Verhinderung vorzeitiger Bldg. von HNO_3 innerhalb der Einrichtung zum Kühlen stickoxydhaltiger Ofengase 587*.
- Strauch u. Bingel, Behandlung der Tuberkulose mit dem Friedmannschen Mittel 939.
- Strauss (H.), Ameisensäure als Konservierungsmittel 360.
- Strebinger (R.), Best. des Molybdäns als Bleimolybdat 378.
- Street (J. F.), s.: Browning (P. E.).
- Strecker (H.), Elektrolyt. Ätzen von Druckformen 401*.
- Strell (M.), Verwertbarkeit von Abwässerklärschlamm als Düngemittel 233.
- Strickrodt (A.), Forschungen über Harnbestandteile im Jahre 1917 955.
- Ströszner (E.), Über die Regenerierung von Nährböden 216.
- Strohecker (R.), Best. der HNO_3 bei Milch, die durch H_2O_2 konserviert ist 137.
- Strutt (R. J.), Spektroskop. Beobachtungen über die aktive Modifikation des Stickstoffs 69.
- Stubblefield (B. M.), s.: Davisson (B. S.).
- Stuber (B.), Chemotherapie der Typhusbacillenträger 760.
- Stuckgold (M.), Löslichkeit u. Dissoziation einiger Elektrolyte in Äthylurethan 515.
- Stühmer (A.), Arsalylt 365.
- Stumpf (F.), Doppelbrechung und opt. Aktivität flüssig-krystallinischer Substanzen 990.
- Sturm (W.), siehe: Böeseken (J.).
- Stutterheim (G. A.), Säuregrad der Kuhmilch 665.
- Stutzer (F.), Groß (W.) u. Bornemann (K.), Magnet. Eigenschaften der Zinkblende u. anderer Mineralien 1179.
- Sümegi (L.), siehe: Terres (E.).
- Süvern (K.), Neueste Patente auf dem

- Gebiete der künstlichen organischen Farbstoffe 786.
- Suknarowski (S.), s.: Dziewoński (K.).
- Sullivan (M. X.), Lignocerinsäure aus faulem Eichenholz 632.
- Suydam jr. (J. R.), Neues Modell des Burrell-Oberfellschen App. zur Analyse von Leuchtgas 983.
- Svanberg (O.), siehe: Euler (H.).
- Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator, Poröse Füllmasse zur Aufspeicherung von verdichtetem Gas 400*.
- Swanson (C. O.) u. Latshaw (W. L.), Chem. Zus. von Alfalfa in ihrer Abhängigkeit vom Reifegrade, von mechan. Verlusten u. der Art des Trocknens 635.
- Swanson (C. O.) u. Tague (E. L.), Stickstoff in Aminoform, durch Formoltitrierung bestimmt, in Beziehung zu einigen anderen Faktoren der Wertbest. im Weizenmehl 238.
- Sweeney (O. R.), Verbessertes Salzsäureerzeuger 689.
- Sweeney (O. R.), Outcault (H. E.) u. Withrow (J. R.), Best. von Schwefeldioxyd 1061.
- Sweeney (O. R.) u. Withrow (J. R.), Chem. Untersuchung natürlicher Salzsole 1084.
- Szeberényi (P.), Best. der Milchsäure bei Ggw. anderer organ. Säuren 478.
- Szegő (E.), siehe: Berczeller (L.).
- Szigeti (W.), Säureheber 58. — Wasserzerstäuber für den Bleikammerprozeß 1086.
- Szilágyi (J. v.), Zur Kenntnis des Antimondioxyds 572.
- Szili (A.), Über die Rk. der Frauenmilch 453.
- Szily (P. v.) u. Vertes (A.), Zur Chemotherapie der Ruhr 562.
- Szperl (L.), Einw. von Schwefel auf organ. Verbb. Kohlenwasserstoffe 908.
- Szperl (L.) u. Wierusz-Kowalski (T.), Einw. von Schwefel auf organ. Verbb. (Diphenylmethan u. Fluoren. Dibenzyl) 908. — Einw. von Schwefel auf organ. Verbb. (Benzylalkohol, Diphenylcarbinol, Dibenzyläther u. Benzhydryläther) 909.
- Szulgin (K.), siehe: Miłobędzki (T.).
- Szwejkowska (M.), s.: Miłobędzki (T.).
- Szydlowsky (H.), siehe: Spiegel (L.).
- Taber (S.), Wachstum von Krystallen unter äußerem Druck 857.
- Taege (K.), Quantitativer Wassermann 244.
- Tague (E. L.), siehe: Swanson (C. O.).
- Taliani (M.), Thermoregulator 689.
- Tammann (G.), Duktilität der Metalle u. ihre Stellung im periodischen System 509. — Resistenzgrenzen der Mischkrystalle des Vanadins u. Siliciums mit Eisen 510. — Anomale Molekülverteilung in Mischkrystallen als Ursache ihrer anomalen Doppelbrechung 567.
- Tancré, siehe: Kwasek.
- Tangl (F.) u. Bodon (K.), Beitrag zur physikal. Chemie der weißen Blutkörperchen und des Eiters 452.
- Tanne (J.), siehe: Fluss (J.).
- Tartar (H. V.), siehe: Robinson (R. H.).
- Taylor (G. B.) u. Davis (J. D.), Analyt. Kontrolle des Ammoniakoxydationsprozesses 1186.
- Taylor (H. S.) u. Close (H. W.), Katalytischer Einfluß von Säuren bei der Lactonbildung. Valerolacton 179.
- Taylor (J.), Konstitution der Salze von s-Alkylthioharnstoffen 618.
- Taylor Instrument Companies, Registrierendes Thermometer 792*.
- Teichmann (E.), Bekämpfung der Stechmücken durch Blausäure 763.
- Teisler (E.), Herst. von Flußsäure aus Bisulfat und Flußspat 248*.
- Teller (G. L.), siehe: Wesener (I. A.).
- Terpstra (P.), Peltiereffekt in den thermoelektr. Elementen Cu-Hg und Hg-Ni 1123.
- Terres (E.) u. Knickenberg (A.), Strömungsverhältnisse der Zweitluft u. Verbrennungsvorgänge bei Hängelichtbrennern 973.
- Terres (E.), Schermann (J.), Sümegi (L.) u. Sachs (K. P.), Bindung des N in der Kohle und im Koks 1216.
- Tetralin, G. m. b. H., Desinfektionsmittel 322*.
- Teune (J. N. E.) u. Kummel (P. J.), Destillationsprozeß in Vertikalretorten 1099.
- Thannhauser (S. J.) u. Dorfmueller (G.), Experimentelle Studien über den Nucleinstoffwechsel. Aufbau des Hefenucleinsäuremoleküls u. seine gleichartige Aufspaltung durch milde, ammoniakalische u. fermentative Hydrolyse 112. — Krystallisierte Nucleinsäuren 745.
- Thede (J.), Schwefelsäureintensivsystem 484.
- Theisen (H. E.), Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen, Kühlen u. Mischen von Gasen 395*.
- Thévenon u. Rolland, Nachweis von Blut im Harn, in Fäkalien u. patholog. Flüss. 877.
- Thiel jr. (C.), Teilweise verzinnzte Gegenstände aus Eisen oder Stahl 56*.
- Thiereelin (E.) u. Cépède (C.), Vaccinebehandlung der Enterokokkenkrankheit 295.

- Thing (C. W.), Pottasche aus Aschen des Nordwestens 485.
- Thöni (J.), Nachw. von Bact. coli im Wasser 946.
- Thöni (J.) u. Geilinger (H.), Hygien.-bakteriolog. Unterss. über die Verunreinigung des Mühlebachs durch die Abwässer der Stadt Burgdorf u. a. 1085.
- Thole (F. B.), siehe: Lomax (E. L.).
- Thomas (A. W.), Bemerkenswerte Wrkg. von Bromiden auf die Betätigung von Malzamylase 29.
- Thomas (A. W.) u. Garard (I. D.), Unzuverlässigkeit der Best. der elektr. Ladung von Kolloiden durch Capillarität 1114.
- Thomas (E. O.), Unlösliche Phosphorsäure in Waren von organ. Grundlage 1187.
- Thomas (J.), Trennung sekundärer Arylamine von primären Aminen 81.
- Thomas (N.) u. Ferguson (A.), Verdampfung von einer kreisförmigen Wasserfläche 327.
- Thomas (R.), siehe: Barthélemy (E.).
- Thomason (W. P. O.), siehe: Adamson (G. P.).
- Thompson (G. W.), Fortschritt des amerikan. chem. Maschinenwesens 1201.
- Thompson (W. H.), Stoffwechsel des Arginins. Wrkgg. auf die Ausscheidung von Gesamtkreatinin im Harn von Arginin in Verb. mit Methyl- u. Methylaminverb. u. a. 558.
- Thoms (H.), Über Gleitdialyse 593.
- Thoms (H.) u. Sabalitschka (T.), Kaliumbioxalicum des Handels 941.
- Thornton (W. M.), Die Kurven des period. Systems I. — Natur der chem. Affinität bei der Verbrennung organ. Verb. 6.
- Thornton jr. (W. M.), Trennung des Thoriums vom Eisen mit Hilfe des Ammoniums Salzes des Nitrosophenylhydroxylamins 870.
- Thorpe (T. E.), Internationale Atomgewichte 1918 1111.
- Thrane (V.), Vorrichtung zur Herst. von Stickstoffverb. aus Metallecarbiden und Stickstoff 587*.
- Thumm (K.), Kolkwitz (R.) u. Schiemenz (P.), Unterss. im Bereiche des Flutkanals der Unstrut in der Zeit vom 3. bis 8. Juli 1915 245. — Über das Schicksal der Zuckerfabrikabwässer in Wipper und Unstrut 245.
- Thyssen & Co., siehe: Maschinenfabrik Thyssen & Co., Akt.-Ges.
- Tiemann (F.), Abtöten der Keime, Enteisenen und Entmanganen von Wasser auf elektrolyt. Wege 152*, 324*.
- Tillmans (J.), Anwendbarkeit von Diphenylaminschwefelsäure zu colorimetr. Bestst. 468.
- Tillmans (J.) u. Heublein (O.), Backpulver 362.
- Tillotson jr. (E. W.), Physikal. Eigenschaften u. chem. Zus. von Glas. Ätziuren 1090.
- Tinker (F.), Selektive Eigenschaften der Ferrocyanokupfermembran 61. — Kolloidale Membran: Ihre Eigenschaften u. ihre Funktion im osmot. System 154. — Osmot. Theorie der idealen verd. Lsgg. 506.
- Toabe (K.), siehe: Noyes (A. A.).
- Tobias (E.) u. Kroner (K.), Zur Frage der Cocainidiosynkrasie 759.
- Toch (M.), Einfluß von Pigmenten auf Kautschuk 1213.
- Todd (J. D.), siehe: Gomborg (M.).
- Töpfer (M.), Trocknung von Milch und anderen Flüssigkeiten 401*.
- Toepke (G.), Über die Waldensche Umkehrung [404].
- Toeplitz (O.), siehe: Johnsen (A.).
- Tolloczko (S.), Analysen des Erdgases von Kalusz 374.
- Tolman (R. C.) u. Stearn (A. E.), Molekularer Mechanismus des kolloidalen Zustandes. Quellung von Fibrin in Säuren 744.
- Tolman (L. M.), s.: Hartmann (B. G.).
- Tomaszewski (L.), Chem. Erreger der Magendrösen. Einfluß von Organextrakten auf die Sekretion des Magensaftes 927.
- Tombrock (W.), Meßverfahren für das Konservierungsvermögen von Beizmitteln auf Fischnetzgarn 879. — Über Beizen und Beizenuntersuchung 879.
- Tomlins (H. P.), siehe: Morgan (G. T.).
- Toorenborg (J. van), s.: Itallie (L. van).
- Torossian (G.), Best. von Blei 477. — Jodometr. Best. von Chlor in Chloriden 1063.
- Torre Bueno (J. R. de la), s.: Bueno (J. R. de la Torre).
- Tottingham (W. E.), Einige Wrkgg. der Streu auf die Gärung von Dünger 566.
- Trambies (J.), Gehalt der Weine an höheren Alkoholen 360.
- Trapani (E.), Verbrennungsprod. der Nitrocellulose 1217.
- Traube (L.), Marmor- oder porzellanähnliche Gegenstände 591*.
- Traube (W.) u. Drathen (E. von), Chloramidosulfosäure u. Bromamidosulfosäure 1128.
- Trautz (M.), Praktische Einführung in die allgemeine Chemie [404]. — Gesetz der

- thermochem. Vorgänge u. das der photochem. Vorgänge 991.
- Trautz (M.) u. Dalal (V. P.), Geschwindigkeit der Nitrosylbromidbildung $2\text{NO} + \text{Br}_2 = 2\text{NOBr}$ 904.
- Travers, Volumetr. Best. von Mo und V in Stählen 302. — Trennung des Sn u. W in zinnhaltigen Wolframerzen 303.
- Trawiński (A.), Zur Morphologie u. Biologie des *Bacillus suispestifer* 754. — siehe: Russ (V. K.).
- Treadwell (F. P.), Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. Bd. II. Quantitative Analyse. 7., vermehrte Auflage [592].
- Treadwell (W. D.), Zur Berechnung von Gasgleichgewichten 64.
- Treptow (E.), Grundzüge der Bergbaukunde einschließlich Aufbereitung u. Brikettieren [404]. [796].
- Treib (J. P.), Verseifung von Fetten 1210.
- Trevar (J. W.), s.: Bainbridge (F. A.).
- Tribondeau (L.), Einige Farbstoffe und Färbeprozesse 236.
- Tripold (F.), Zur Methylengrünreaktion des Harns 42.
- Troendle (A.), Durchlässigkeit des lebenden Protoplasmas für einige Salze 1167.
- Trommsdorff (R.) u. Hofer, Über die Wachstumsbedingungen der Abwasserpilze *Leptomit* und *Sphaerotilus* 226.
- Troxell (E. L.), Pariser Zement und die Wrkg. fremder Substanzen 861.
- Trunkel (H.), Nachweis von Aceton im Harn 877.
- Truog (E.), App. zur Best. von Carbonaten des Bodens und Best. der Bodenacidität 468.
- Tsakalotos (D. E.), Optische Aktivität als genaues Kennzeichen der Kiefernart 1154.
- Tsakalotos (D. E.) u. Horsch (S.), Wrkg. von Salicylosalicylsäure auf das Erstarren des Aspirins in konzentrischen Ringen 1197.
- Tschaplowitz, Wärmeleitung keram. Materialien 784.
- Tschirch (A.), Lokalisation der chem. Arbeit in der Pflanze 358. — Theorie des Heustockbrandes 856. — Warum heißen die Semina strychni Brechnüsse? 1053. — Leitsätze für die Kultur der Arzneipflanzen 1176.
- Tsiklinsky, Ätiologie der Säuglingsdiarrhöen 462.
- Tsiropinas (F.), Volumetr. Best. von Ameisensäure etc. oder Formiaten neben Hydroxyden etc. 952.
- Tsujimoto (M.), Ein stark ungesättigter Kohlenwasserstoff im Haifischleberöl 638. — Gesättigte KW-Stoffe im Lebertran vom Sonnenhaifisch 1048.
- Tucker (S. A.) u. Loesch (H. G.), Einw. der Mitverwendung von Wechselstrom auf die elektr. Niederschlagung von Ni 1208.
- Tunmann (O.), Neuer Körper in von Pilzen befallenen Hyssopuspflanzen 29. — Zur Kenntnis der *Capsella Bursa pastoris* 274. — Über das phytomikrochem. Praktikum im Hochschulunterricht 861.
- Turkus (B.), Best. des N im Calciumcyanamid 1065.
- Turner (T.), Metallurg. Industrien im Bereiche von Birmingham 390.
- Turner (W. A.), Best. des Vanadiums mit Cupferron 870. — Trennung des Vanadins von Phosphor- und Arsensäure und von Uran 870.
- Turnheim (D.), Rotlaufbehandlung durch Milchinjektionen 365.
- Turrentine (J. W.), Koksofenammoniak für Munitionszwecke 885.
- Tuttle (J. B.), Best. von Bariumcarbonat u. Bariumsulfat in Kautschukwaren 1195.
- Tuyl (F. M. van), Über den Ursprung des Dolomits 859.
- Twiss (D. F.), Chemie der Kautschukvulkanisation 1213. — Vulkanisationsbeschleuniger 1214.
- Twitchell (E.), Zus. der Fettsäuren des Menhadenöles 839.
- Twomey (T. J.), siehe: Egloff (G.).
- Ucar (F. C.), Verf. u. Vorrichtung zum Zerstäuben und Aufschleudern von geschmolzenen Metallen 152*.
- Uhlenhuth (P.) u. Kuhn (P.), Übertragung der Weilschen Krankheit durch die Stallfliege (*Stomoxys calcitrans*) 229.
- Uhler (H. S.), siehe: Browning (P. E.).
- Ullmann (F.) u. Dootson (P.), Über Farbstoffe der Anthrachinonacridonreihe 347.
- Ulrici (F.), Beitrag zur Kenntnis des Conessins 836.
- Urban (J.), Farbe des Rübenkrautes früh- und spätreifender Rüben 745.
- Usher (F. L.) u. Rao (B. S.), Best. von Ozon u. Stickoxyden in der Atmosphäre 656.
- Utt (C. A. A.), siehe: Bushnell (L. D.).
- Valeur (A.) u. Luce (E.), Einw. von Methylenjodid auf Desdimethylpiperidin 1166.
- Vandeveld (A. J. J.), Chem. Vorgänge bei der Symbiose von Hefen 930.

- Vansteenberghe (P.), Autolyse der Hefe u. der Einfluß ihrer Spaltungsprodd. auf die Entw. der Hefe u. der Milchsäuremikroben 1171.
- Varenhorst (B. J. F.) u. Fol (J. G.), Regenerieren von vulkanisiertem Kautschuk 502*.
- Varenne (L.), siehe: Lavialle (P.).
- Vautier (E.), Best. des Kaffeins im Kaffee 953.
- Vawter (W. E.), Über mit Silicium überzogenes Metall 887.
- Vegard (L.), Magnet. Momente im Atom- bau 63. — Lichterregung bei den Kanalstrahlen 598.
- Vegard (L.) u. Schjelderup (H.), Krystallstruktur der Alaune und Rolle des Krystallwassers 813.
- Veifa-Werke, Vereinigte Elektrotechnische Institute Frankfurt-Aschaffenburg m. b. H. u. Dessauer (F.), Erregung von Röntgenröhren 1101*.
- Venable (C. S.) u. Moore (F. J.), Cyanursäure als ein Oxydationsprod. der Harnsäure 12.
- Venable (F. P.) u. Bell (J. M.), Atom- Gew. des Zirkons 700.
- Vennes (H. J.), Bremsung von α -Teilchen durch Metalle 903.
- Verda (A.) u. Kirchensteins (A.), Hygienische Kontrolle der Milch 874.
- Verein für chemische Industrie, Niedrig schmelzende Massen oder Films aus in der Wärme nicht schmelzbaren Celluloseacetaten 503*.
- Vereinigte Chemische Werke, Aktiengesellschaft, Reinigung von Rohglycerin 399*.
- Vereinigte Cöln-Rottweiler Pulverfabriken, Gewinnung der in den Blättern der Palmen, in Hanf, Flachs etc. enthaltenen Zellstofffasern 251*.
- Verkade (P. E.), Beziehung zwischen der Verseifungsgeschwindigkeit der Ester 1006.
- Vernes (A.), Fällung des kolloidalen Eisenhydrats durch menschliches normales oder syphilitisches Blutserum 282.
- Véronnet (A.), Gesetz der Dichten einer Gasmasse u. innere Temp. der Sonne 1123.
- Vertes (A.), siehe: Szily (P. v.).
- Verzár (F.) Über spontan agglutinierende Typhusbacillen 222.
- Vészi (J.), Physikalisch-chemische Theorie der Narkose 930.
- Vetterlein (R.), Erzeugung von nitrosen Gasen in Bleikammern zwecks Herst. von Schwefelsäure 497*.
- Vigreux, Allgemein verwendbarer Rückflußkühler 797.
- Villavecchia (V.), Trattato as Chimica Analitica applicata. Metodi e norme per l'esame chimica dei principali prodotti industriali ed alimentari [404].
- Vincent (H.), Typhusschutzimpfung in den Heeren während des Krieges 39.
- Violle (J.), Bericht der Kommission für Gewichte und Maße 255.
- Völtz (W.), Verdaulichkeit u. Verwertung der Kartoffeln in ihren verschiedenen Verwendungsformen 467. — Einfluß der natürlichen und künstlichen Trocknung auf die Verdaulichkeit etc. von Futtermitteln 1056. — siehe: Delbrück.
- Vogel (J. H.), Unters. von Leinewasser 944.
- Vogel (O.), Geschichte des Eisens. Anfänge der Metallographie 964.
- Vogel (R.), Einfluß von Ti auf die Perlit- bldg. im Kohlenstoffstahl 1093.
- Voigt (A.), Trichloräthylen und App. zu seiner Anwendung als Fettlösungs- und chemisches Reinigungsmittel 393.
- Volhard (J.), J. v. Liebig's Reise nach Paris und England [795].
- Vortmann (G.), Best. der Phosphorsäure, insbesondere im Superphosphat 473.
- Vortmann (G.) u. Bader (A.), Best. des Bleies als Phosphat und seine Trennung von Antimon 478.
- Votoček (E.) u. Cervený (J.), Über Epifucose 267.
- Vournasos (A. C.), Berylliumnitrid 1134.
- Vránek (J.), Photochem. Zers. des Kaliumkobaltioxalats 77.
- Vries (J. J. Ott de), siehe: Boekhout (F. W. J.).
- Waard (D. J. de), s.: Hamburger (H. J.).
- Wachenheim (L.), s.: Bodenstein (M.).
- Waele (A. de), Herst. u. Bewertung von Linoleum 317.
- Waern (W.), Entrinden von Holz 895.
- Wagenaar (M.), Alkalibest. in Trinkwasser 769. — Nachweis von Aceton im Harn 778.
- Wagner, Härtebest. nach Wartha-Pfeiffer 770.
- Wagner (C. R.) u. Ross (W. H.), Best. von F unter Anwendung auf die Analyse von Phosphaten 1185.
- Wagner (E.), Über Röntgenspektroskopie 67.
- Wahl (G.), Bz-Oxyindolinone 1164.

- Waksman (S. A.), Einfluß verwertbarer Kohlenhydrate auf Ammoniakansammlung durch Mikroorganismen 34.
- Waldstein (P. J.), siehe: Scholz (H. A.).
- Walker (H. S.), Vereinfachte Inversion bei der Best. des Rohrzuckers durch doppelte Polarisierung 775.
- Walker (J. A.), siehe: Sherman (H. C.).
- Walker (P. H.) u. Smither (F. W.), Prüfung von chem. Glasmarken 1205.
- Wallach (O.), Pelikan (K.), Berthold (H.), Augspurger (L.), Worlitzer (H.) u. Pohle (F.), Zur Kenntnis der Terpene u. äth. Öle. Verh. des Pinolhydrats bei der Reduktion u. über mit Dihydropinolhydrat isomere Glykole u. a. 724.
- Wallach (O.) u. Rechenberg (W. v.), Zur Kenntnis der Terpene u. äth. Öle. Über Pulegensäure u. die Abwandlung von Carvon in Pulegensäure 729.
- Walsem (G. C. van), Kerndifferenzierung von Bluttrockenpräparaten 770.
- Walsem (G. C. van) u. Haas (W. J. de), Einschlußmittel mit höherem Brechungs-exponent, besonders über den Tolu-balsam 771.
- Walsh (M. D.), s.: McCracken (R. F.).
- Waltenberg (R. G.), s.: Burgess (G. K.).
- Walter (B.), Zerfallskonstante des Radiothors 331.
- Walter (C. M.), Industrielle Verwendung von städtischem Gas 393.
- Walters (E. H.), Isolierung von p-Hydroxybenzoesäure aus dem Boden 40. — siehe: Gillespie (L. J.).
- Walters (E. H.) u. Wise (L. E.), Identität von Cyansäure mit dem sogenannten „Tetracarbonimid“ 517.
- Walther (R. v.) u. Weinhausen (A. B.), Zur Kenntnis der Betaine und der Halogenalkylate 448.
- Wandenbulke (F.), siehe: Dienert (F.).
- Ward (T. J.), Behandlung von Korken zur Verwendung im Soxhletischen u. in anderen Extraktionsapp. 1057.
- Ward (D. J. de), s.: Hamburger (H. J.).
- Ware (E. E.) u. Christman (R. E.), Irrtümer bei der Best. der Säurezahlen von gekochten Ölen und Lackfirnissen 672. — Einw. des Lagerns auf gemischte Farben 680.
- Warren (C. H.), Allan (J. A.) u. Conner (M. F.), Titanhaltiger Augit vom Ice River 942.
- Waser (E.), Beziehungen zwischen Konstitution und Wrkg. beim ac-Tetrahydro- β -naphthylamin und seinen Derivv. 830.
- Washburn (E. W.), Äquivalentleitfähigkeit der Elektrolyte in verdünnter wss. Lsg. Wasserkorrektur 1117. — Extrapolation von Leitfähigkeitsdaten auf die Konzentration Null 1118. — Zwei Gesetze, denen das Ionisationsgleichgewicht starker Elektrolyte in verdünnten Lsgg. unterliegt u. a. 1119.
- Washburn (E. W.) u. Parker (K.), Messung der elektrolyt. Leitfähigkeit. Telefonempfänger als Anzeigerinstrument beim Arbeiten mit der Wechselstrombrücke 155.
- Wasieky (R.), Ersatz von Radix Ratanhiae durch einheimische Gerbstoffdrogen und die biolog. Bewertung der adstringierenden Wirkung 243. 1084. — Gegenwärtiger Drogenmangel und über Arbutus unedo als Ersatz für Folia uvae ursi 368. — Wie ist der Knappheit an Acidum tannicum, Tannalbin u. ähnlichen Präparaten in den Apotheken am besten beizukommen? 1176. — siehe: Hoyer (O.).
- Wasieky (R.) u. Joachimowitz (M.), Hydrastin- u. Berberingehalt in Österreich (Korneuburg) kultivierter Hydrastis canadensis u. über quantitative Berberinbestimmung 381.
- Wasieky (R.) u. Mayrhofer (A.), Anwendung mikrochem. Methoden zur Prüfung der Arzneimitt. 382.
- Waterman (H. I.), Saure und basische Eigenschaften verschiedener Verbb. 705.
- Watkin (H.), Porzellan für chemische Laboratorien 390. — Messung hoher Tempp. mittels keram. Massen 961.
- Watson (E. R.), siehe: Ghosh (P. C.).
- Watson (H. E.), siehe: Smeeth (W. F.).
- Watt (H. E.), Schmelzpunkt des Allantoins 824.
- Webel (L.), Verwendung von Wasserglas zur Konservierung von Eiern 126.
- Weber (K.), Unters. von Harnsedimenten mittels des Tuscheverfahrens 240.
- Weber (O.), Innenanstrichmasse für Dampfkessel u. dgl. 324*.
- Weber (S.), Unterss. über die Wärmeleitfähigkeit der Gase 804. — Methode von Martin Knudsen zur Best. des Verhältnisses von Wärmeleitung zur Elektrizitätsleitung der Metalle nebst einigen physikalischen Konstanten des Wolframs 816.
- Weder (G.), Umkehrung der Natriumlinie 812.
- Wederhake, Verwendung des menschlichen Fettes in der Chirurgie 464.
- Weehuizen (F.), Eine modifizierte Sesamölreaktion 876.
- Wegner (M.), Geruch von Phallus impudicus Linné 840. — Fettsäure- und Harzsäurebest. in leimhaltigen Waschmitteln 876.
- Wegrzyn (H.), siehe: Franzen (H.).

- Weickel (T.), Destillieren von Teer, Rohpetroleum, Harz u. ähnlichen Stoffen 397*.
- Weidlein (E. R.), Mit der Anwendung von Schwefeldioxyd zusammenhängende Fortschritte in der Hydrometallurgie 1206.
- Weigert (F.), Über reale photochemische Vorgänge 259.
- Weihe (M.), Trockenelement 978*.
- Weil (E.) u. Felix (A.), Über das Wesen der Fleckfieberagglutination 211. — Merkblatt zur serolog. Fleckfieberdiagnose nach Weil-Felix 386.
- Weiland (H. J.), Unters. verdünnter Lsgg. von Kaliumchlorid 1119.
- Weiland (W.), Einfluß wechselnder Außentemp. auf die Zuckerausscheidung phlorrhizindiabetischer Hunde 929.
- Weiler-ter Meer, siehe: Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer.
- Weinberg (M.) u. Séguin (P.), Studien über die Gasgangrän 127.
- Weinhagen (A.), Reduktion von Phenyläthylamin 917.
- Weinhagen (A. B.), Zur Kenntnis einiger pflanzlicher und tierischer Fette und Wachsarten. Über das Fett der Reiskleie 117. — siehe: Walther (R. von); Winterstein (E.).
- Weinland (R. E.) u. Gruhl (P.), Verbb. der arsenigen Säure mit Jodiden mehrwertiger Metalle 156.
- Weis (A.), Über Lagerung und Selbsterwärmung der Maiskeime 232. — Über den Ölgehalt der Maiskeime 232.
- Weiss (J. M.) u. Downs (C. R.), Best. des Phenols in roher Carbolsäure und in Teerölen 872.
- Weisfelt (J.), siehe: Böeseken (J.).
- Weiss (P.) u. Freudenreich (J. de), Unters. über die Anfangsmagnetisierung als Funktion der Temp. 990.
- Weissenberg, siehe: Hilgermann.
- Weith (A. J.), siehe: Redman (L. V.).
- Weldert (R.), siehe: Marsson (M.).
- Weleminsky (F.), Behandlung von Psoriasis mit Tuberkulomucin 230.
- Wellenstein (A.), siehe: Beckel (A.).
- Wellisch (E. M.), Bewegungen von Ionen und Elektronen in Gasen 3. 903.
- Wells (A. A.), siehe: Ellis (C.).
- Wells (A. E.), Forschungen über die Schmelzrauchfrage 1055. — Über den nassen Thiogenprozeß 1203.
- Wempe (G.), Dichtschließende Gassammelröhre ohne Hahn 594.
- Wendler (A.), Messung des Ausdehnungskoeffizienten für Flüss. und Luft 807.
- Wendt (F.), Spektralanalyt. Unterss. an Kanalstrahlen von Kohlenstoff, Silicium und Bor 4.
- Weniger (K. A.), Asbestpappenfabrikation 583.
- Wenzel (A.), siehe: Liebisch (Th.).
- Wenzel (F.), Valenzen des Stickstoffs 508.
- Wenzing (M.), siehe: Kremann (R.).
- Wenzl (J.), Leistungssteigerung und Verbesserung an vorhandenen Dampf- und Kühlmaschinen des Brauereibetriebes 578. — Heizung der App. der chem. Industrie mit elektr. Strom statt mit Dampf 1084.
- Wereide (T.), Magneton als Funktion der Planckschen Konstante 599. — Maxwells Gleichungen und Atomstrahlung 805.
- Werner (E. A.), Methylierung mit Hilfe von Formaldehyd. Mechanismus der Rk. zwischen Formaldehyd und Ammoniumchlorid u. a. 819. — Konstitution der Carbamide. Mechanismus der Rk. zwischen Harnstoff u. salpetriger Säure 823.
- Werner (J.), Wiedergewinnung von Seife aus Seifenlaugen 791*.
- Werner (L. F.), siehe: Jones (L. W.).
- Wertenstein (L.), siehe: Lachs (H.).
- Wesener (I. A.) u. Teller (G. L.), Chem. Zus. von Handelsglucose und ihre Verdaulichkeit 647. 965.
- Weser-Werke Kakao & Schokolade A.-G., Trockne Schokoladenmasse mit verfeinertem Geschmack 401*.
- Wessling (H. L.), Best. und Verteilung der Feuchtigkeit im Brote 663.
- Wesson (L. G.), Kohlensäureabsorptionsapp. 254.
- Wester (D. H.), siehe: Schirm (A. H.).
- Westerdijk (J.), Skleriotienkrankheit des Tabaks 637.
- Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik G. m. b. H., Bearbeitung von Wolframwerkstücken für Drähte bei Rotglut 394*.
- Westlake (A.), Verschlusskörper für Flaschen, Gläser u. dgl. 794*.
- Weston (H. C.), siehe: Ramsey (A. R. J.).
- Wheeler (A. S.) u. Edwards (V. C.), Bromoxynaphthochinone 536.
- Wheeler (R. V.), Einfluß des Druckes auf die Entzündung eines Gemisches von Methan und Luft durch elektrische Entladung 75. — siehe: Mason (W.).
- Wheeler (R. V.) u. Whitaker (A.), Fortpflanzung der Flamme in Gemischen von Aceton und Luft 76.
- Wherry (E. T.), Nomenklatur u. Klassifikation der als Mineralien gediegen vorkommenden Elemente 1179.
- Whipple (R. S.), Eingraben der kalten

- Bindungssteile eines Thermoelementes 903.
- Whitaker (A.), siehe: Wheeler (R. V.).
- White (M. P.), siehe: Barkia (C. G.).
- Whiton (L. C.), Best. von Benzol in Koksofengas durch Burrells Dampfapparat 650.
- Wichelhaus (H.) u. Lange (M.), Bestandteile des Holzes, welche Färbungen hervorrufen 117.
- Wichmann (H. J.), Nachw. des zur Neutralisation verwendeten Kalkes bei Molkeireprodd. 1192.
- Wickenden (L.) u. Hassler (J. W.), Vergleichung der entfärbenden Wirksamkeit von Holzkohle 580.
- Widman (O.), Neue Gruppe von Cyclopropanderivv. Einw. von Phenylacetylenhalogeniden auf 3-Acidyleumarine bei Ggw. von Natriumalkoholat 919.
- Wiedemann (A.), siehe: Pfeiffenthaler (E.).
- Wiegner (G.) u. Melo (M. G.), Schlamm-analyse 1181.
- Wiener (E.), Zur Fleckfieberdiagnose. Über die Farbenreaktion des Harnes 306.
- Wiener (O.), Vogelflug, Luftfahrt und Zukunft [795].
- Wiernik (M.), siehe: Grüttner (G.).
- Wierusz-Kowalski (T.), s.: Szperl (L.).
- Wiesmann (B.), Fluorsalze 247*.
- Wigersma (B.), Chemische Industrie in Holland 883.
- Willdt (A.), Erfahrungen über die Wundbehandlung mit Suprarenin 649.
- Wiley (J. A.), siehe: Kelley (G. L.).
- Wiley (S. W.), siehe: Lodge (F. S.).
- Wilkoszewski (B. de), Agrol. Unters. über mehrere in der Landwirtschaft angewendete Pflanzennähr- und -schutzstoffe 132.
- Will (H.), Über das Vork. von lebens- und vermehrungsfähigen Zellen in alten Kulturen von Sproßpilzen 224.
- Willard (H. H.) u. Greathouse (L. H.), Colorimetr. Best. des Mangans durch Oxydation mit Perjodat 476.
- Williams (M. M.), siehe: Orr (A. M. B.); Read (J.).
- Williamson (E. D.), siehe: Morey (G. W.).
- Williamson (E. D.) u. Morey (G. W.), Gesetze des chem. Gleichgewichtes 1110.
- Willis (L. G.) u. Mac Intire (W. H.), Best. von Kalk als Calciumsulfat 1188.
- Willstätter (R.) u. Stoll (A.), Über die Baeyersche Assimilationshypothese 275. — Verh. des kolloiden Chlorophylls gegen Kohlensäure. Unterss. über die Assimilation der Kohlensäure 277.
- Wilson (C. P.), siehe: Bailey (H. S.).
- Wilson (C. P.) u. Young (C. O.), Best. des Gehaltes von Citrusfrüchten an flüchtigen Ölen 1081.
- Wilson (L. P.), Industrie künstlicher Seide 393.
- Wiltner (F.), Die Seifenfabrikation [404].
- Wimbersky (F.), Wärmewirtschaft und Dampfverbrauch von Destillier- und Rektifizierapp. bei der Spiritusfabrikation 1094.
- Wimmer (C.), Neuer krystallisierter Bestandteil in den unterirdischen Organen von Geranium pratense L. u. seine Verbreitung innerhalb der Familie der Geraniaceae 553. — siehe: Krüger (W.).
- Windaus (A.), Über die Oxydation organ. Verbb. mit Chromsäure 140.
- Winderlich (R.), Fällung von Fe durch H_2S 814.
- Windhausen (F.), Verminderung von Saigerungen von Metallblöcken 322*.
- Windisch (K.), Zur Kenntnis der Melasse und ihrer Verarbeitung in der landwirtschaftlichen Brennerei 889. — Bierersatzmittel 1209.
- Windisch (W.), Dünnbierherstellung vom Standpunkt der Haltbarkeit, des Geschmacks und der Kohlenersparnis 490. — Ausbeuten bei der Herst. von Dünnbier 490. — Rückblick auf die Dünnbierfrage 679.
- Windisch (W.) u. Dietrich, Art, Entstehung u. physiolog. Bedeutung der Acidität beim Keimen der Gerste 313.
- Windisch (W.) u. Goldacker, Zur Brauwasserfrage 312.
- Winge (Ö.), Die Chromosomen 115.
- Winkler (L. W.), Beiträge zur Gewichts-analyse 136. 467. — Schwefelbestimmung im Pyrit 136.
- Winmill (T. F.), Dest. geringwertiger Kohlen bei niedriger Temp. 494.
- Winter (A.), Färben von Roh- und Tussehseiden 786.
- Winterstein (E.), Keller (J.) u. Wein-hagen (A. B.), Zur Kenntnis des Ricinins 353.
- Winterstein (E.) u. Wein-hagen (A. B.), Zur Kenntnis der Nicotinsäurederivate 103.
- Winterstein (H.), s.: Hirschberg (E.).
- Winterstein (M.), siehe: Becher (S.).
- Wintgen (R.), siehe: Stock (A.).
- Wintz (H.), Gasvergiftung im Röntgen-zimmer 851.
- Wirthle (F.), Backpulver 1176.
- Wirts (E.), Ausnutzen von Gas als Druck- und Sättigungsmittel 591*.
- Wischo (F.) u. Freiburger (F.), Haltbarkeit der Dakinschen Natriumhypochloritlösung 228.

- Wise (L. E.), Vereinfachte Mikroverbrennungsmethode für die Best. von Kohlenstoff und Wasserstoff 376. — siehe: Walters (E. H.).
- Wislicenus (W.) u. Schöllkopf (K.), Einw. von Oxalester auf β -Aminocrotonsäureester 820.
- Wissell (L. v.), Unters. von Futterzuckern (u. Melassemischungen) auf ihren Zuckergehalt 574.
- Withrow (J. R.), Verfälschung von Salpetersäure, eine ernste Gefahr für die Produktion 1086. — siehe: Sweetney (O. R.).
- Wöber (A.), Quantitative Trennung des Fe von den Ceritmetallen bei Ggw. von Calcium 476.
- Wöllmer (W.), Verhalten der Bitterstoffe des Hopfens beim Kochen mit Würze 581.
- Wöltje (W.), Unterscheidung einiger Penicilliumspezies nach physiolog. Merkmalen 880.
- Wohryzek (O.), Über die Brennstoffe der Zuckerindustrie 887.
- Wolf (A.), Spritzmetallüberzüge aus Eisen etc. 252*.
- Wolf (K.), Elektrochem. Verhalten des Molybdäns und einiger Molybdänverbb. 608.
- Wolff (F. von), Deutschlands Goldlagerstätten 1180.
- Wolff (G.), Über Ätiologie der Weil-Felixschen Rk. 244.
- Wolff (H.), Entmischung von Lacken 316. — Zur Kenntnis der Cumaronharze 316. — Unters. von Cumaronfirnissen 780.
- Wolff (J.) u. Geslin (B.), Über den diastatischen Abbau des Inulins in der Zichorienwurzel 275.
- Wolffenstein (R.), Tonerdensalzlösungen und die Beeinflussung derselben durch Alkalisulfat 512.
- Wolfke (M.), Über eine neue Sekundärstrahlung der Kanalstrahlen 68. 805.
- Wolfram (H.), Verwendung von Koks in Gaserzeugern für Martinöfen 963.
- Wolfs (H.), Gersten der Ernte 1916 und ihre Malze 889.
- Wollenweber (H. W.), Verderben der Kartoffelvorräte durch Druck, Stoß, Hitze und Gas 766.
- Wolman (A.), Witterungsperiodisch-variiertes Vorwalten von Humus- und Fäkalstämmen der Colon-Aerogengruppe in Oberflächenwässern 931.
- Wood (J. W.), Grad der Enthärtung beim Kalksodaverfahren 1085.
- Wood (R. W.) u. Okano (S.), Ionisationspotential von Na-Dampf 329.
- Woodhouse (H.), s.: Denheim (W. S.).
- Woodmansey (A.), Wrkg. verschiedener Verdüner auf das Trocknen von Leinöl u. a. 1096.
- Woodyatt (R. T.) s.: Sansum (W. D.).
- Worlitzer (H.), siehe: Wallach (O.).
- Wren (H.) u. Still (C. J.), Unterss. in der Phenylbernsteinsäurereihe. Die l-Menthylester der Diphenylbernsteinsäuren 96.
- Wreschner (M.), siehe: Grossmann (H.).
- Wright (F. E.), Krystallisation des Menthols 23.
- Wright (R.), Funkenlängen in verschiedenen Gasen und Dämpfen 598. — siehe: MacDougall (E.).
- Wrisley (G. A.), Seifenherst. u. Glycerin-gewinnung von Krebitz 680.
- Wülfing (J. A.), Tabletten aus acetylsalicylsaurem Lithium 589*.
- Wuertz (A. J.), siehe: Gortner (R. A.).
- Wüst (F.) u. Ruer (R.), Verarbeitung manganhaltiger Eisenerze 500*.
- Wüstenfeld (H.), Krebschaden der Schnellseigfabrikation 490. — Hochprozentige Betriebsweise 490. — Natürliche Reinzucht in Schnellseigfabriken 1095.
- Wykes (F. H.), siehe: Lapworth (A.).
- Yarrow (G.), siehe: Forster (A.).
- Yngve (V.), siehe: Richards (T. W.).
- Yoshikawa (T.), s.: La Forge (F. B.).
- Young (C. O.), siehe: Wilson (C. P.).
- Yundt (L. D.), siehe: Ralston (O. C.).
- Zach (F.), Luft- und wasserdichtes Einhüllen von Waren 1104*.
- Zänker (W.) u. Schnabel (K.), Best. schwefelsäurebildenden Schwefels in Handelsfarbstoffen 865. — Beeinflussung der Waschwirkung von Seife u. Seifenpulver durch Wasserglasfüllung [900].
- Zander (E.), Künstliche Metallfärbung 579. — Elektrolytische Bleiche 582.
- Zanetti (J. E.), Zers. der Propan-Butanfraktion kondensierten natürlichen Gases durch Wärme 684.
- Zanetti (J. E.) u. Egloff (G.), Aromat. Kohlenwasserstoffe bei der pyrogenet. Zers. von kondensiertem Naturgas 494.
- Zanstra (H.), Der Atombegriff 799.
- Zapfe (M.), siehe: Kappen (H.).
- Zawalkiewicz (Z.), Häminkrystalle und deren Herst. 540. — Identitätsreaktion für Aluminium aceticum solutum Ph. A VIII 577.
- Zeeman (P.), Über den Fizeauschen Vers. 1125.
- Zeissler (J.), Reinzüchtung pathogen. Anaerobier (Fränkelscher Gasbacillus, Bacillus des malignen Ödems) 226.

- Zeller (O.), siehe: Kaufmann (A.).
 Zellner (J.), Chemie der höheren Pilze.
 Über *Leuzites sepiaria* Sw. etc. 1043.
 Zellstoffabrik Waldhof, Beseitigung von Abgasen chem. Prozesse 980*.
 Zerr (G.), Schutzmittel gegen Rostbildung 677.
 Zettnow, Gruppe von beweglichen „Rosa“kokken, *Microcococci flavorosei* 932.
 Zetzsche (F.), siehe: Rosenmund (K.W.).
 Zielinski (K. von), Therapeutisches Vorgehen beim Fleckfieber 761.
 Zijp (C. van), Jod als mikrochem. Reagens für Formaldehyd und Hexamethylen-tetramin 773.
 Zila (L.), siehe: Hartmann (H.).
 Zimmermann (E.), Ostasiatisches Exportporzellan 1091.
 Zinke (T.) u. Dereser (R.), Über 2-Naphthol-6-mercaptan 624.
 Zinn (J. B.), Best. von CO_2 in Carbonaten durch verminderten Druck 141.
 Zipfel (H.), Wiedergewinnung von gebrauchten gefärbten Agarnährböden auf kaltem Wege ohne Filtration 1047.
 Zironi (A.), Biochem. Aktivität der agglutinierten Bakterien 222.
 Zitkowski (H. E.), Gewinnung von Pottasche aus Rübenzuckerabfallflüssigkeiten 1089.
 Zöllner, Pilzvergiftung 754.
 Zollikofer (H.), Steinkohlenteer und seine Dest. 1217.
 Zollinger (E. H.) u. Röhling (H.), Guajacol 977*.
 Zotier (V.), Wrkg. des H_2O_2 auf neutrale Beisalze 814. — Über einige Bleiverbb. 814. — Berechnung des möglichen Fehlers bei gewichtsanalyt. Bestst. 945.
 Zschiegner (H.), Genauer Endpunkt bei der maßanalyt. Best. des Schwefels in Stahl 471.
 Zschimmer (E.), Krankheiten der Gläser 579.
 Zsigmondy (R.), Koagulation u. Teilchenattraktion 691.
 Zsilinsky (G.), Treiben des Zements 579.
 Zwaardemaker (H.), Restaurierende Wrkg. der Radiumstrahlung auf das durch Kaliumentziehung in seiner Funktion beeinträchtigte isolierte Herz 287.

II. Sachregister.

In Vertretung von IGNAZ BLOCH bearbeitet durch H. SCHÖNFELD.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

- Abdampfbäder, Seesandabdampfbad (Peterson) 901.
 Abdeckungsmaterialien (Pommerhantz, Fischer) 591*.
 Abderhaldensche Reaktion, s.: *Enzyme*.
 Abfälle, Verwert. (Eddy) 958. — Düngewert (O'Brien, Lindenmuth) 465; (Schroeder) 466; (Browning) 1178.
 Abgase, Beseit. (Zellstoffabrik Waldhof) 980*.
 Abietinsäure (Paul) 51. 530. 1212.
 Absorptionsapparate, Kontaktkörper (Darcier) 1100*.
 Abwasser (Haupt) 1202. — Industrie (Groud) 960. — Ableitung (Hoover) 309. — Reinig., in Heide (Guth) 309; mit aktiviertem Schlamm (Ardern) 388; (Hammond) 466; (Bastow) 1202; und *Zooglea ramigera* (Blösch) 224. — Abführen in das Erdinnere (Steffen) 56*. — Entfernen v. Keimen etc.; Filterkörper (Claros G. m. b. H.) 318*. — Best., des O-Bedarfs, Salpeterverf. (Bruckmiller) 655; des organ. N (Bruckmiller, Jackson) 569. — Sielschlamm, Düngewert (Cope-land) 466; Verwend., als Düngemittel (Strell) 233. — der NH_3 -Fabrikation (Marsson, Weldert) 146. — Zuckerfabrikabwässer in Wipper etc. (Thumm, Kolk-witz etc.) 145. — Kloakenwasser, Cu-Gehalt (Mohlman) 1203; Verwend. zu Dünge-zwecken (Stötzel) 897*. — Ver-unreinig. des Mühlebachs (Thöni, Gei-linger) 1085. — s. a.: *Pilze, Schlamm, Sulfocelluloseablauge, Wasser*.
 Ac . . . s. a.: *Al* . . .
 Acenaphthen, Bldg., bei der pyrogenen Zers. v. Naturgas (Zanetti, Egloff) 494. — u. PbO (Dziewoński, Suknarowski) 1160.
 Acet . . . s. a.: *Aceto* . . . u. *Acetyl* . . .
 Acetaldehyd, u. Best. v. Alkohol (Hoepner) 379. — u. Cyanhydrin, u. Urease (Jacoby) 748. — Oxim, u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189.
 Acetamid, s.: *Amid, Essigsäure*.
 Acetamino . . . s.: *Amino* . . .
 Acetessigsäure, Gehalt, des Harns, und Leberatrophie (Feigl, Luce) 847. — Ester, Abbau (Bülow, Huß) 336; u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189.
 Aceto . . . s. a.: *Acet* . . . *Acetyl* . . .
 Aceton, Darst., aus Zellstoffablauge (Schacht) 500*. — Gemisch mit Luft, Fortpflanzung der Flamme (Wheeler,

- Whitaker) 76. — u. Benzol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — u. Alkohol, u. Wasser etc., Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1114. — u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189. — u. Best. v. Alkohol (Hoepner) 379. — Gehalt, des Harns, u. Leberatrophie (Feigl, Luce) 847. — Nachw., im Harn (Wagenaar) 778; (Trunkel) 877; (Bohrisch) 1195. — Verb., mit CaCl_2 (Bagster) 76. — Dichlorphenylhydrazon (Bülow) 712.
- Acetonitril, s.: *Essigsäure, Nitril*.
- Acetophenon, Kondens., mit Isatin (Chem. Fabr. auf Aktien) 148*. — Oxim, u. NJ_3 (Datta, Prosad) 189.
- Acetophenonpinakon (Johlin) 96.
- Acetothienon (Steinkopf) 396*.
- Acetoveratron (Kaufmann, Müller) 340.
- Acetyl . . . s. a.: *Acet . . . u. die betreffende Stammverb.*
- Acetylaceton, u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189.
- Acetylbenzoesäure, Anhydroxim (Rose, Scott) 90.
- Acetylbenzylmorpholin (v. Braun, Köhler) 544.
- Acetylcellulose (Knoll) 499*. 977*. — s. a.: *Cellulose*.
- Acetyleyanmortropin (Chem. Fabr. Grenzach) 250*.
- Acetyldiphenacyl (Bodforss) 531.
- Acetylen (Wright) 597. — Lsg., in Spiritus (Aktiebolaget Lux) 251*. — Gemisch mit Luft, gleichförmige Bewegung der Flamme (Haward, Sastry) 818. — Druckflaschen, Unglücksfälle (de la Praille) 959. — Best., in Gasen (Lebeau, Damiens) 1182. — Na-Verb., u. Aldehyde, u. Ketone (Heß, Munderloh) 1140. — Ag-Verb., Vorlesungsverss. (Eggert, Schimank) 695. — Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Acetylendicarbonsäure, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Acetylmethylcarbinol, Vork., im Obstweinessig (Balcom) 126.
- Acetylmethylhexylketon, u. NJ_3 (Datta, Prosad) 189.
- Acetylmethylphthalimidin (Rose, Scott) 91.
- Acetylmethylpropylketon, u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189.
- Acetylphenacylidencumarin (Widman) 919.
- Acetylphenacylidencumarinsäure, Ester (Widman) 919.
- Acetylsalicylsäure, Li-Salz, Tabletten daraus (Wülfig) 589*. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Verb. mit Urotropin (Egger) 499*.
- Acetylthiocyanat, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Achesongraphit, Anwend., in der Technik 45.
- Achrodextrine, s.: *Dextrine*.
- Acidimetrie, s.: *Maßanalyse*.
- Acidose (van Slyke) 293. — u. Bicarbonatkonz. des Blutplasmas; Alkalireserve (van Slyke, Cullen) 292; (Fitz, Cullen) 294; (Cullen) 294; (Slyke, Stillmann etc.) 294.
- Acidylsemicarbazide (Bougault) 527.
- Acidylsemicarbazidsäuren (Bougault) 527.
- Aconitin, Lsgg., Oberflächenspann. (Berezzeller, Seiner) 351.
- Aconitinsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Acridin, Farbstoffe (Kehrmann) 736. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Acridingelb (Kehrmann) 736.
- Acridinorange (Kehrmann) 736.
- Acrolein, Bldg., im Wein (Laborde) 36.
- Acrylsäure, u. Br (Billman) 1149.
- Actinuran (Piccard) 153.
- Acyl . . . s. a.: *Acetyl . . . Benzoyl . . . etc.*
- Additionsverbindungen, Bldg. in wss. Lsg. (Kendall, James etc.) 1111. — organ. (Giua) 1139.
- Adduktion, u. Oxydation (Hering) 1110.
- Adenosin, Pikrat (Thaunhauser, Dorf-müller) 113.
- Adeps benzoatus, Oxydationszahl (Issoglio) 574.
- Adipinsäure, aus Proteinen (Mörner) 631. — Methylester, Verseif. (Palomaa) 1144.
- Adrenalin, u. Glucosekonz. in den Geweben (Palmer) 282. — u. Wundenbehandl. (Wildt) 649. — Wrkg., auf Leukoeyten (Hatigan) 282; auf die Leber (Bainbridge, Trevan) 557; auf das Froschherz, u. Na-Citrat (Mc Cartney, Ransom) 215. — physiol. Wertbest. (van Leeuwen) 778. — Verbindungsform in den Nebennieren (Popielski) 928.
- Adsorption, u. Adsorptionsverb. (Berezzeller) 335; (Berezzeller, Hetenyi) 335. 408. — Adsorptionswärme, v. organ. Flüss. beim Berühren mit Fullererde etc. (Langmuir) 986.
- Äpfel, Gehalt, an Lävulose (Eoff) 838.
- Äpfelsäure, Rotationsdispers., u. Säuren (Grossmann, Wreschner) 822. — u. HgCl_2 (Dhar) 612. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Nachw., Jodoformreakt. (Broek-smith) 773.
- Äpfelwein, s.: *Apfelwein*.
- Äthan (Wright) 597. — Cl-Derivv., Darst., aus CH_4 u. Cl (Bedford) 609.
- Äthanoltriäthylarsoniumbromid (Chem. Werke Grenzach) 498*.
- Äthenylcyclohexen (Lebedef) 1002.
- Äther, Nomenklatur (Patterson, Carran) 9

- Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908. — s. a.: *Äthyl-äther*.
- Ätherische Öle** (Schimmel) 491; (Reclaire) 681; (Wallach) 724. 729. — Bestandteile (Semmler, Jonas etc.) 197. 198. 827. — Darst., im Orient (Schimmel) 492. — v. *Asparagus Sprengeri* (Elze) 116. — des Meerfenchels (Delépine, de Belsurge) 1155. — v. *Calycanthus occidentalis* (Scalione) 644. — der **Orangen** (Nolte) 766. — s. a.: *die einzelnen Öle*.
- Äthoxalylaminocrotonsäure**, Ester (Wislicenus, Schöllkopf) 820.
- Äthoxy . . .**, s. a.: *Oxy . . .*
- Äthoxyäthylalkohol** (Drushel, Baneroff) 916. — Acetat, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Äthoxyäthylbutanol** (Palomaa) 1145.
- Äthoxyäthylchlorbutan** (Palomaa) 1145.
- Äthoxyanilin**, u. Fettsäuren (de Conno) 1142.
- Äthoxybuttersäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Äthoxyeyaninolin**, Jodmethylat (Kaufmann) 352.
- Äthoxydiazobenzolsulfosäure** (Franzen, Schmidt) 422.
- Äthoxydihydroberberin** (Robinson, Robinson) 1039.
- Äthoxyessigsäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Äthoxymethylalkohol**, Acetat, Propionat, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Äthoxymethylchlorpropan** (Palomaa) 1144.
- Äthoxymethylpropanol** (Palomaa) 1144.
- Äthoxynaphthoylpropionsäure** (Giua) 1158.
- Äthoxyphenylaminomethansulfosäure** (Lepetit) 1152.
- Äthoxyphenylhydrazin** (Franzen, Schmidt) 421.
- Äthoxyphenylhydrazinsulfosäure** (Franzen, Schmidt) 422.
- Äthoxypropanol**, Acetat, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Äthoxypropionsäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Äthoxypropylpentanol** (Palomaa) 1145.
- Äthyl . . .**, s. a.: *Diäthyl . . . etc.*
- Äthyläther** (Harkins, Brown etc.) 597. — Beweglichkeit v. Ionen u. Elektronen (Wellisch) 3. — Gemisch, mit Anilin (Hartung) 1112. — Destillierapp., mit Hg-Verschluß (Smith, Morgan) 1106. — Nachw., v. Methylverb. (Dott) 871. — Verb., mit FeCl_3 u. mit Anilin (Forster, Cooper etc.) 825. — Narkoseäther, Best., v. Alkohol u. Wasser (Perkins) 773.
- Äthylalkohol** (Wright) 599; (Harkins, Brown etc.) 597. — Geschichtl. (v. Lippmann) 266. — Lage, in Frankreich (Saillard) 971. — Darst., Rentabilität verschiedener Verff. (Breckler) 888. — aus Holz (Schorger) 1041; aus Zuckerrohrsaft (Kayser) 888; aus Sulfitauble (Hägglund) 785; aus CaC_2 (Beyer) 888. — Verdünnungswärme (Mc Innes, Braham) 1004. — u. Aceton, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1114. — System, mit Phenol u. Acetamid (Kremann, Henzing) 1018. — u. Hg; elektr. Doppelschicht (Polara, Maresca) 608. — Dampf, Beweglichkeit v. Ionen u. Elektronen (Wellisch) 3. — Bldg., in pilzhaltigem Brot (Murtfeldt) 360. — u. POCl_3 (Balarew) 911. — u. Zers. v. Glucose u. Saccharose (Waterman) 706. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Aufnahme durch die Atmung (Loewy, v. d. Heide) 1045. — Wrkg., auf Bakterien u. Hefen (Hansen) 218; auf das Orientierungsverm. v. Arm u. Hand (Gyllenswärd) 928. — Reakt. v. Denigès (v. Fellenberg) 572. — Best. (Haines, Marden) 951; in Ggw. v. Aldehyd u. Aceton (Hoepner) 379; in Narkoseäther (Perkins) 773. — Na-Verb., u. $\text{Jod} + \text{NH}_3$; Bldg. v. Jodoform (Datta, Prosad) 189. — s. a.: *Spirituosen*.
- Äthylamin** (Negi, Chowdhuri) 911. — Überföhr. in das Nitril (Mailhe, de Godon) 819. — Oxalat, Lösl. v. Oxalaten der seltenen Erden darin (Grant, James) 70.
- Äthylaminoaminochlorbenzol** (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 495*.
- Äthylanilin**, Zers., durch Ni-Katalyse (Sabatier, Gaudion) 268. — u. Benzol-sulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — Trenn. v. Anilin (Thomas) 81.
- Äthylbenzol** (Harkins, Brown etc.) 597. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Äthylbenzyläthylamin**, u. Benzyläthylamin, Isomerie (Wenzel) 508.
- Äthylbromhämmin** (Küster) 627.
- Äthylbromid** (Wright) 597.
- Äthylbutylphenylcarbinol** (Dumesnil) 425.
- Äthylcarbonat** (Harkins, Brown etc.) 597.
- Äthylchlorid** (Wright) 597. — Verwend., in der Kriegschirurgie (Kulenkampff) 39.
- Äthylidihydrochinaldin**, Pikrat, Umlager. (Heller) 835.
- Äthylidiisoamylzinnbromid** (Grüttner, Krause) 175.
- Äthylen** (Wright) 597. — aus Gasolin (Zanetti) 684. — u. Bromwasser (Read, Williams) 75. — u. Cl (Brooks, Humphrey) 910. — Best., in Gasen (Lebeau, Damiens) 1182. — Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Äthylenbromhydrin** (Read, Williams) 75.
- Äthylenchlorid**, u. Na-Formiat, u. CH_3OH (Brooks, Humphrey) 910.

- Äthylencyanhydrin (Jacobs, Heidelberger) 11.
- Äthylendioxyphenanthraphenazin (Robinson, Robinson) 1023.
- Äthylenglykol, Verwend. f. Zinkleimverbände (Goldschmidt) 322*. — u. Formiat (Brooks, Humphrey) 910. — Glucosid (Bourquelot) 98. — Diglucosid (Bourquelot, Bridel) 831.
- Äthylenjodid, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Äthylennorthosphosphat (Balarew) 911.
- Äthylenpyrophosphat (Balarew) 911.
- Äthylverbindungen, s.: *Verbindungen, ungesättigte*.
- Äthylhämin (Küster) 627.
- Äthylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Äthylhydroperoxyd, Chlorid (Gutmann) 170.
- Äthylidenharnstoff (Bailey, Moore) 26.
- Äthyliden (v. Braun) 98.
- Äthylisopropylbenzol (Wallach) 726.
- Äthyljodid (Wright) 597; (Harkins, Brown etc.) 597.
- Äthylkresyldiketon, Dinitroosazon, Semi-carbazon (v. Auwers) 205.
- Äthylmercaptan (Harkins, Brown etc.) 597; Esterbildung mit Essigsäure u. Propionsäure (Faber, Reid) 334.
- Äthylmethylamin, u. Methyläthylamin, Isomerie (Wenzel) 508.
- Äthylmethyleumaranon (v. Auwers) 203.
- Äthylmethylphosphat, Ba-Salz (Balarew) 163.
- Äthylnitrit, Nitris. aethylicus cum spiritu (Broeksmit) 672.
- Äthylnitrophenylbenzoylcyclopropandicarboxylat (Köhler, Hill etc.) 420.
- Äthylphenylbrombenzoyläthylmalonat (Köhler, Hill etc.) 418.
- Äthylphosphat, Ba-Salz (Balarew) 163.
- Äthylphosphorige Säure, Ba-Salz (Milo-bedzki, Szejmowska) 913.
- Äthylpropylacetophenon (Dumesnil) 424.
- Äthylpropylbenzylacetophenon (Dumesnil) 425.
- Äthylpropylbenzylessigsäure, Amid (Dumesnil) 425.
- Äthylpropyl-diisoamylzinn (Grüttner, Krause) 175.
- Äthylpyridiniumchlorid (v. Walther, Wein-hagen) 448.
- Äthylschwefelsäure, Hydrolyse (Penniman, Randall etc.) 659. — Reakt. (Evans, Albertson) 170.
- Äthylselenharnstoff (Chem. Fabr. Heyden) 976*.
- Äthyltoluidin, Trenn. v. Toluidin (Thomas) 81.
- Äthylurethan, Lösl., v. Elektrolyten darin (Stuckgold) 515.
- Äthylvanillinsäure (Nomura) 620.
- Äthylzingeron (Nomura) 620.
- Afenil 366.
- Affinität, s. a.: *Valenz*.
- Agar, Wiedergewinn., aus Nährböden (Friedmann) 642. — Analyse etc. (Fellers) 641. — s. a.: *Nährböden*.
- Agaricin, Wrkg., auf das Froschherz, u. Na-Citrat (Mc Cartney, Ransom) 215.
- Agglutination, s. a.: *Bakterien*.
- Agglutinine, Bldg., u. NaBr, NaCl, Na-Propionat, Cymol etc. (Pfenninger) 218.
- Agnobenzaldehyd (Bamberger) 1027.
- Agrikulturchemie (Bandi) 465. — Land-wirtschaftslehre (Krzymowski) 565; (Sagawe) 565. — Ödland u. Landwirtschaft (Russell) 1055. — s. a.: *Boden, Düngung, Pflanzen*.
- Ahorn, Prodd., Analyse (Snell) 479.
- Ahornholz, Zus. der Kreosote (Pieper, Acree etc.) 493. 849.
- Akazien, Samen, als Futtermittel (van Beek) 767.
- Akospoglas, s.: *Glas*.
- Aktivität, s. a.: *Radioaktivität, Rotation*.
- Alanin, Lösl., in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Zers. v. Glucose u. Inversion v. Zucker (Waterman) 706. — u. Proteus vulgaris (Miranda) 753.
- Alaun, Krystallogr. (Vegard, Schjelderup) 813. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — u. Verschimmeln v. Papiergarn (Ras-ser) 1215.
- Albizzia Miq., Keimung, u. heißes Wasser (Honing) 637.
- Albumin, Lösl., in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Harn- u. Pseudoalbumine (Pel-trisot) 662. — s. a.: *Eiweiß*.
- Aldehyd, s.: *Acetaldehyd*.
- Aldehyde, Nomenklatur (Curran) 8. — Darst., durch katalyt. Redukt. v. Säure-chloriden (Rosenmund, Zetzsche) 1009. 1010. — u. Acetylnatrium (Heß, Munderloh) 1140. — aus cellulosehaltigen Stoffen (Rinman) 56*. — u. Urease (Jacoby) 748.
- Aldehydobenzoesäureanhydroxim (Rose, Scott) 90.
- Alfalfa, Zus. (Swanson, Lathsaw) 635.
- Algen, u. Ernähr. der Pferde (Adrian) 1178.
- Algensäure, Verwend. zum Schutz v. Woll-stoffen gegen Mottenfraß (Naefe) 590*.
- Alizarin, Absorpt.-Spektr. in konz. H₂SO₄ (Meek) 921. — Lösl., in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Alizarin-Bordeaux, Absorpt.-Spektr. (Meek) 921.
- Alizarincyanin, Absorpt.-Spektr. in H₂SO₄ (Meek) 921.
- Alizarinsulfosäure, Na-Salz, Farbe (Bere-zeller) 409.

- Alk . . . , s. a.: *Äth* . . . , *Meth* . . . , etc.
- Alkali . . . , s. a.: *Kalium* . . . , etc.
- Alkalihalogenide, Elektrolyse (Siemens, Halske) 52*.
- Alkalimetalle, Best., im Trinkwasser (Kolt-hoff) 654; Perchloratmethode (Gooch, Blake) 1068.
- Alkalität, der Asche organ. Stoffe, Best. (Bryant) 659.
- Alkaloide, Synthesen, pflanzenchem. (Robinson) 841. — Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351. — Nachw., in Wasser (Launoy) 305. — Best., nach Fatières, Verwend. v. Cupriammonium-sulfat (Kunz-Krause, Richter) 382. — Verbb., mit $\text{Hg}(\text{NO}_2)_2$ (Rây) 106. — der Calabarbohne (Polonovski) 552.
- Alkaptonurie (Ebstein) 1051.
- Alkarson 367.
- Alkohol, s.: *Äthylalkohol*.
- Alkohole, Nomenklatur (Patterson, Curran) 8. — aus cellulosehaltigen Stoffen (Rin-man) 56*. — u. Adsorpt. (Berczeller, Hetényi) 408. — Oberflächenspannung u. Verdrängung aus der Oberfläche (Berczeller, Hetényi) 335. — aliphatisch, u. PCl_5 (Milobedzki, Sachnowski) 911. — mehrwert., Monoglucoside (Bourquelot) 98. 99; Acylier. (Fischer, Noth) 614.
- Alkoholische Getränke, s.: *Spirituosen*.
- Alkylchloride, Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böseken, Benedictus) 908.
- Allantoin, Schmelzp. (Watt) 824.
- Allen, Verbb., Polymeris. (Lebedef) 1004.
- Allgemeine Chemie, Gesetz der multiplen Proportionen. Vorlesungsverss. (Emich) 992. — Naturwissenschaft u. Geschichte (Kronenberg) 597. — Ausbildung des Chemikers; Unterrichtslaboratorien (Smith) 505. — Nutzbarmachung wissenschaftl. Forschung (Mees) 1108. — Geschichtl. über van Helpen (Jaeger) 798; über Homberg (Jaeger) 798. — Glaubers Amsterdamer Zeit (Jorissen) 798.
- Allotellursäure (Rosenheim, Zander) 1130.
- Allotropin 367.
- Alloxan (Büilmann, Bentzon) 1007. — u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böseken) 995.
- Alloxantin (Büilmann, Bentzon) 1007. — u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böseken) 995.
- Allylalkohol, Verb., mit AlCl_3 u. FeCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Allylaminophenol (Jacobs, Heidelberger) 428.
- Allylaminophenoxyessigsäure, u. Acetylverb. (Jacobs, Heidelberger) 429.
- Allylbromid, u. Mesityloxyd, u. Zn (Enklaar) 1005.
- Allylphenol (Jacobs, Heidelberger) 428.
- Allylselenharnstoff (Chem. Fabr. Heyden) 976*.
- Aloe, Nachw. (Hubbard) 480.
- Aloin (Léger) 1033.
- Alphylselenharnstoffe (Chem. Fabr. Heyden) 976*.
- Aluminium, Raumgitter (Scherrer) 699. — Absorpt., v. X-Strahlen (Barkla, White) 5. — u. X-Strahlen der Coolidgeöhre (Rutherford) 4. — elektr. Leitföh., u. Druck (Beckman) 326. — Nachw., in Backpulver (Tilimans, Heublein) 362; (Beythien, Hempel etc.) 363. — Best. (Sidener, Pettijohn) 658; im Trinkwasser (Kolt-hoff) 652. — Trenn., v. Fe, u. Äther (Palkin) 1069; v. Fe, Ti, Zr etc., u. Cupferron (Brown) 475. — Al-Folie, Rollen daraus (Lauber) 688*. — beim Vergießen v. Stahl etc. dienendes, Vorbereitungen (Rombacher Hüttenwerke, Bronn etc.) 688*. — Salze, aus Silicatgesteinen (Frazer, Holland etc.) 1087; Lsgg., u. Alkalisulfate (Wolffenstein) 511.
- Aluminiumchlorid, u. KW-stoffe, u. Trioxymethylen (Frankforter) 708. — Einw. auf ungesätt. Verbb. (Gangloff, Henderson) 10. — u. Bldg. v. Benzophenon (Olivier) 1156. — u. arom. Nitroverbb. (Olivier) 1157.
- Aluminiumhydroxyd, Darst., aus Alkali-aluminatlauge (Elektro-Osmose) 975*. — u. Darst. v. Berlinerblau (Reitstötter) 517. — Gel, Gefrieren (Foote, Saxton) 258.
- Aluminiumjodid, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Grühl) 156.
- Aluminiumlegierungen, Analyse (Stansbie) 377. — mit Ag f. Wassermesser (Meincke) 400*.
- Aluminiumoxyd, System, mit SiO_2 etc. (Sosman) 604. — als Trockenmittel (Dover, Marden) 769.
- Aluminiumperoxyd (Henkel) 395*.
- Aluminiumphosphat, Ionenemission (Hüttemann) 3.
- Amalahee 1054.
- Amalgame, flüss., u. Salzlsgg. (Smith, Braley) 698. — Na-, K-, Li-Amalgam (Hine) 74. — K- u. Na-Amalgame, Gleichgew. (Smith, Ball) 157. — Sr- u. Na-Amalgam, Assoziation (Smith, Braley) 699.
- Amaranth, Analyse (Estes) 671; (Ingersoll) 1078.
- Amblygonit, Vork. (Dörpinghaus) 370.
- Ambrosia, Ragweedpollen (Heyl) 40.
- Ameisensäure (Harkins, Brown etc.) 597. — Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 1. — Flüchtigkeit, mit Wasser (de Coninek, Raynaud) 916. — Dest., aus dem Gemische Formiat-Mineralsäure (Chem. Fabr. Landshoff, Meyer) 1101*.

- als Konservierungsmittel (Strauss) 360.
 — Assimilationskoeff. (Willstätter, Stoll) 276. — Best., neben Hydroxyden, Carbonaten, Oxalaten u. Acetaten; Verwend. v. CrO_3 (Tsiropinas) 952. — Hydrat (de Coninck) 916. — Ester (Wright) 599; u. Toluol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Na-Salz, u. Jod (Dhar) 613; u. Äthylenchlorid, u. CH_3OH (Brooks, Humphrey) 910. — Co-Salz, u. NH_3 , Tension (Ephraim, Rosenberg) 511. — Uranylsalz, Photolyse (Hatt) 704.
- Ameisensäuredichlorphenylhydrazonsäure-toluid (Bülow, HuB) 338.
- Amide, s.: *Säureamide*.
- Amidine, Nomenklatur (Patterson, Curran) 8.
- Amido . . . s. a.: *Amino* . . .
- Amidodimethylpyridindicarbonsäure (Kirpal, Reimann) 548.
- Amidosulfosäure, u. HOCl (Traube, v. Drahten) 1128.
- Amine, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9.
 — Mol.-Gew. in Heptachlorprop. n (Bösesken, Benedictus) 908. — Darst., durch Redukt. v. Nitriten (Neogi, Chowdhuri) 911. — Zers., durch Ni-Katalyse (Sabatier, Gaudion) 268. — Verh., im Tierkörper; Desaminier. (Löffler) 640. — prim., Überführ., in Nitrile (Mailhe, de Godon) 819, 1141. — sek., u. tert., Überführ., in Nitrile (Mailhe, de Godon) 266. — tert. (Matter) 53*. — fest. (Semmler) 149*. — arom., Festigkeit, relative (v. Braun, Köhler) 543. — u. CH_2O , u. Bisulfit (Lepetit) 1151. — u. Fettsäuren (de Conno) 1141; sek., Trenn., v. prim. Aminen (Thomas) 81. — bromalkylierte (v. Braun, Heider etc.) 81. 519. — substituierte, Tartrate, Aktivität (Casale) 1150. — Diamine, arom. Derivv. asymm. (Jacobs, Heidelberg) 19.
- Aminoacetanilid, u. Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 19.
- Aminoanilinophenazoxonium, Chlorid (Kehrmann, Sandoz) 88.
- Aminoazobenzol, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Aminobenzalphenylrhodanin (Andreaseh) 545.
- Aminobenzalphenylisenglykolid (Andreaseh) 545.
- Aminobenzoessäure, Amid, Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 18. 23. — Nitril, Fluorescenz (Kauffmann) 195. — Hydrazid, u. Azid, u. Benzalverb., Oxybenzalverb. etc. (Curtius) 179. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Aminobenzolazoacetyldibenzoylmethan, Acetylverb. (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
- Aminobenzolazomesitol, Acetylverb. (Dimroth, Leichtlin etc.) 194.
- Aminobenzolazonaphthol (Ghosh, Watson) 829.
- Aminobenzolazopentamethylphenol, Acetylverb. (Dimroth, Leichtlin etc.) 194.
- Aminobenzolisodurenol, Acetylverb. (Dimroth, Leichtlin etc.) 194.
- Aminobenzolsulfosäure, Amid, u. Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 435.
- Aminobenzoylharnstoff (Jacobs, Heidelberg) 23. 435.
- Aminobuttersäure (Rose, Scott) 91. — u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Aminocampholsäure (Bredt) 443.
- Aminocarbäthoxyphenoxyessigsäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 435.
- Aminocarboxyphenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 430.
- Aminochinolyloxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 432.
- Aminocrotonsäure, Ester, u. Dichloräther (Benary) 922; u. Oxalester (Wislicenus, Schöllkopf) 820.
- Aminodiacetylkollidin, Anhydrid (Benary) 924.
- Aminodimethylaminochlorbenzol (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 495*.
- Aminoguaiacol, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 427.
- Aminohydrazine (Franzen, Mondlange) 709.
- Aminohydrinden (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
- Aminoisocaproensäure, u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706.
- Aminoketone (Haller, Ramart-Lucas) 445.
- Aminokollidindicarbonsäure, Lactam (Benary) 923.
- Aminomalonanilid, s.: *Malonsäure*.
- Aminomethoxybenzoessäure (Simonsen, Rau) 91; (Ullmann, Dootson) 350.
- Aminomethoxyphenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 427. 430. 436.
- Aminomethyläthylcyclohexan (Wallach) 728.
- Aminomethylbenzoylharnstoff, Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 435.
- Aminomethylbenzylphenylhydrazin (Franzen, Mondlange) 709.
- Aminomethylbenzylphenylhydrazinsulfosäure (Franzen, Mondlange) 709.
- Aminomethylphenylacridinium, Salze (Kehrmann) 736.
- Aminonaphthalinazoacetyldibenzoylmethan, Benzoylverb. (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
- Aminonaphthalinazopentamethylphenol, Benzoylverb. (Dimroth, Leichtlin etc.) 194.

- Aminonaphthalindiazoniumchlorid, Benzoylverb., Trichloracetat, Pikrat, Kupplungsprodd. mit Nitrophenol etc. (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
- Aminonaphthophenazoxonium, Salze (Kehrmann) 734.
- Aminonaphthoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 431.
- Aminonitrodioxypyrimidin (Lifschitz, Kritzmann) 186.
- Aminooxanilsäure, u. Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 19. 20.
- Aminooxychinolin, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 431.
- Aminooxynaphthalinsulfosäure, Verwend. zur Darst. v. Tetrakisazofarben (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 150*.
- Aminophenazoxonium, Salze (Kehrmann, Boubis) 85; (Kehrmann, Sandoz) 86.
- Aminophenazthionium, Perchlorat (Kehrmann, Sandoz) 87.
- Aminophenol, u. Fettsäuren (de Conno) 1142. — Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 18. — Substitutionsprodd. (Fuchs) 1018.
- Aminophenole, Darst. (Jacobs, Heidelberg) 426.
- Aminophenoxyäthylbromid (Jacobs, Heidelberg) 437.
- Aminophenoxybuttersäure (Jacobs, Heidelberg) 426. 432.
- Aminophenoxyessigsäure, u. Anhydrid; Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 23. 426. 434. 436.
- Aminophenoxyharnstoff, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 436.
- Aminophenoxypropylbromid, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 432.
- Aminophenylacridin (Kehrmann) 736.
- Aminophenylbromäthyläther, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 426.
- Aminophenylechloracetylharnstoff (Jacobs, Heidelberg) 20.
- Aminophenyleinnamylareylsäure, Nitril, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
- Aminophenyldiglycin, Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 21.
- Aminophenylendioxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 431.
- Aminophenylessigsäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 23. 433. — Amid, Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 18.
- Aminophenylglycin (Jacobs, Heidelberg) 19.
- Aminophenylharnstoff, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 19. 436.
- Aminophenylmethyleumarsäure, Nitril (Kauffmann) 196.
- Aminophenylpiperonylaerylsäure, Nitril (Kauffmann) 196.
- Aminophenylzimtsäure, Nitril, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
- Aminopropyläthylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
- Aminopropylmethylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
- Aminosäuren, Best., Cu-Verf. (Kober) 774. — u. Rotlauf (Pfenninger) 463.
- Aminosalicylsäure (Lyons, Reid) 17. — u. Amid, u. Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 93. 433.
- Aminothiophenol, u. Pyridin (Raffo, Balduzzi) 1166.
- Aminothymol (Cusmano) 708.
- Aminotriphenylcarbinol, Salze (Kehrmann) 731.
- Aminovaleriansäure, u. Zers. v. Glucose, u. Inversion v. Zucker (Waterman) 706.
- Aminoveratrolsulfosäure (Mc Brown, Robinson) 1025.
- Aminoveratrylthiotriazoveratrol (Jones, Robinson) 1021.
- Ammine, Octammine (Ephraim) 996. — Ammoniakate, Zersetzungstemp. (Ephraim, Rosenberg) 510. — s. a.: *Komplex* . . .
- Ammoniak, Synthese (Artillerieamt) 1204; Oxydat. zu HNO_3 (Maxted) 484; (Taylor, Davis) 1186. — Darst., aus glühendem Koks (Aarts) 148*. — Gehalt, des Blutes, u. Harnstoff (Barnett, Addis) 286. — Bldg., im Boden, aus Leucin, Acetanilid etc. (Miyake) 465. — aus Gaswasser (Barnick) 58; (Still) 249*. — Adsorpt., durch Holzkohle (Richardson) 808. — thermodynam. Konstanten (Keyes, Babcock) 698. — flüss., Dampfdruck (Keyes, Brownlee) 1132; spezif. Wärme (Osborne, v. Dusen) 1131. — u. Jod, u. H_2O_2 (Broeksmit) 698. — Anhäufung, durch Pilze, u. Kohlenhydrate (Waksman) 34. — Titrier., mit Bernsteinsäure (Peters, Sauchelli) 864. — Best., mit Formaldehyd (van Bers) 238; im Boden, durch Lüftung (Davisson, Allen etc.) 658; im Harn (Leclère) 1186. — Fabrikation, Abwässer (Marsson, Weldert) 146. — Koks-Ofenammoniak, f. Munitionszwecke, Ertrag in Amerika (Turrentine) 885. — s. a.: *Ammine, Leuchtgas*.
- Ammoniakalaun, s.: *Ammoniumaluminiumsulfat*.
- Ammoniakgummiöl (Semmler, Jonas etc.) 197.
- Ammonium, Salze, u. Verh. v. Phenolphthalein (Camo) 864; aus den Viehställen (Leuchs) 484.
- Ammoniumaluminiumsulfat, Krystallogr. (Vegard, Schjelderup) 813.
- Ammoniumbromid, D. E. (Jaeger) 600.

- Ammoniumchlorid, D. E. (Jaeger) 600. — u. CH_2O (Werner) 819.
- Ammoniumcupri..., s.: *Cupriammonium*...
- Ammoniumjodid, Darst., aus NH_3 , H_2O_2 u. Jod (Broeksmit) 698.
- Ammoniumnitrat (Elektrochemische Werke) 586*. — körniges (Norsk Hydro-Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 789*. — aus nitrosen Gasen (Norsk Hydro-Elektrisk) 248*. — Darst., in Koksofenanlagen (Scott) 1087.
- Ammoniumsulfat, Darst., aus Gaswasser, App. (Borngräber) 902. — System, mit Na_2SO_4 u. H_2O (Maignon, Meyer) 605. 1133. — Verhinder. des Zusammenballens (Dahl) 1101*.
- Ammoniumsulfid, Oxydat. zu $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, u. Darst. v. N aus Luft (Elektrizitätswerk Lonza) 319*.
- Ammoniumtellurat (Rosenheim, Zander) 1130.
- Ammoniumzink..., s.: *Zinkammonium*...
- Amphibol (Pawlica) 371.
- Amyl, Radikal, v. Gärungsamylalkohol stammendes; Bezeichnung mit „g“ (von Braun, Köhler) 441.
- Amyl..., s. a.: *Stärke*.
- Amylacetat, Darst., aus Chlorpentan (Brooks, Humphrey) 910.
- Amylalkohol, u. Wasser, Oberflächenspann. (Morgan, Evans) 1017. — Reakt. von Denigès (v. Fellenberg) 572.
- Amylasen, Malzamyase, u. Bromide (Thomas) 29; Hydrolyse der Stärke, und Elektrolyte (Sherman, Walker) 12.
- Amylchloramyläther (v. Braun, Köhler) 441.
- Amylen, Verb., mit FeCl_2 (Gangloff, Henderson) 10.
- Amylenbromhydrat, Dissoz. (Colson) 609.
- Amylopsin, des Pankreas (Nelson, Long) 30.
- Amyloxyamyl dimethylamin (v. Braun, Köhler) 441.
- Anämie, durch enterogene Eiweißabbau-prodd. (Hess, Müller) 1051. — perniziöse, Behandl. durch Tierkohle (Lichtwitz) 38.
- Anaesthetica, u. Milzbrand (Pfenninger) 463.
- Analyse, Gerichts- u. Handelsanalysen des Lab. der Reichenberger Handelsakad. (Michel) 144. — gravimetr. (Winkler) 300; Verunreinig. der Niederschläge (Mc Phail Smith) 300. — s. a.: *Elektroanalyse*, *Gas-Maßanalyse*, *Mikroanalyse*.
- Analytische Chemie (Chapman) 134. — in Amerika (Hillebrand) 768. — graphische Interpolier. v. tabellierten Daten (Deming) 1180. — Ber. des Fehlers bei gravimetr. Bestst. (Zotier) 945. — Reagenzien (Koppel) 239. — Meßgeräte (Bein) 945. — Verwend. v. Papierpülpefiltern (Jodidi, Kellogg) 467. — s. a.: *Colorimetrie*.
- Ananas, Fe-Assimilation, u. Mn (Johnson) 280.
- Anaphylaxie (Friedberger, Joachimoglu) 214; (Rössle) 556. — nach Milchinjekt. (Oppenheim) 215.
- Andropogon Gryllus L., äth. Öl (Schimmel) 491.
- Anethol (Schimmel) 492. — Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
- Angiospermae, s.: *Holz*.
- Anhydroberberinaceton (Robinson, Robinson) 1039.
- Anhydroberberinacetophenon (Robinson, Robinson) 1039.
- Anhydroberberinnitromethan (Robinson, Robinson) 1039.
- Anhydronoregonin (Chem. Fabr. Grenzach) 250*.
- Anhydrophenylhydrazincarboxyphenylglyoxylsäure (Mitter, Sen) 1029.
- Anhydrosedoheptose (La Forge, Hudson) 267.
- Anhydroxime (Rose, Scott) 90.
- Anile (v. Auwers) 263.
- Anilin, Bldg., durch Reduktion v. Nitro-brombenzol (Rosenmund, Zetzsche) 1009; aus Cyclohexylamin, u. Ni (Sabatier, Gaudion) 268. — Darst., Arbeiterfürsorge (Mitchell) 675. — Gemisch, mit Äther (Hartung) 1112. — System, mit Hexan (Keyes, Hildebrand) 1013; mit Glycerin u. Wasser (Kolthoff) 190. — u. Benzol-sulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Iminodiessigsäureester (Dubsky) 110. — u. Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pratt, Perkins) 714. — u. Fettsäuren (de Conno) 1141. — u. Hämin (Küster) 628. — u. Zers. v. Glucose, u. Inversion v. Zucker (Waterman) 706. — Redukt., katalyt., Trenn. der sek. Amine (Foaque) 1151. — Vergiftungen (Adamson) 644; (Chambres) 645; (Thomason) 645; (Lyons) 645; (Hudson) 645. — Best., colorimetr. (Elvove) 1074. — Acetylverb. (Raffo, Balduzzi) 1166; Hydrolyse (Merrill, Adams) 709; Gefrierpunktskonstante (Mathews) 260; Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50; u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Miyake) 465; u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638; Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 1196. — Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberger) 18. — Benzoylverb. (Jacobs, Heidelberger) 18.
- Anilino-trichlorphthalanil (Pratt, Perkins) 714. 716.
- Anilinschwarz, Färben v. Wolle (Sen) 967.
- Anis..., s. a.: *Methoxybenz*..., *Methoxyphen*...
- Anisalacetophenon (Köhler, Conant) 15.

- Anisaldehydantoinessigsäure (Hahn, Burt) 516.
 Anisaldehydantoinessigsäure (Hahn, Burt) 517.
 Anisol, Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
 Anisotropie, s. a.: *Krystalle, flüss.*
 Anisoylanisylloxidoathan (Bodforss) 531.
 Anisyldehydantoinessigsäure (Hahn, Burt) 516.
 Ankerit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
 Anstriche, f. Dampfkessel etc. (Weber) 324*. — mit matter Emulsionsschicht überzogene Unterlagen (Beckers) 402*.
 Anthocyane (de Graaff) 840.
 Anthracen, Bldg., bei der pyrogenen Zers. v. Naturgas (Zanetti, Egloff) 494; aus Bromtoluol (Meyer, Hoffmann) 518. — Konstitut. (Lagerlöf) 421. — s. a.: *Farbstoffe.*
 Anthracenblau W. R., Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 (Meek) 921.
 Anthrachinon, Bldg., aus Anthracen (Datta, Chatterjee) 188. — u. Aldehydammoniak (Ghosh) 619.
 Anthrachinonaeridon, Farbstoffe (Ullmann, Dootson) 347.
 Anthrachinonaminoacridon (Ullmann, Dootson) 349.
 Anthrachinonanilinocarbonsäure, Ester (Ullmann, Dootson) 349.
 Anthrachinondianilinodicarbonsäure, Ester (Ullmann, Dootson) 349.
 Anthrachinonmethoxyacridon (Ullmann, Dootson) 348.
 Anthrachinonmethoxyanilinocarbonsäure (Ullmann, Dootson) 349.
 Anthrachinonnaphthaeridon (Ullmann, Dootson) 348.
 Anthrachinonnaphthylaminocarbonsäure (Ullmann, Dootson) 348, 350.
 Anthrachinonnitroanilinocarbonsäure (Ullmann, Dootson) 349.
 Anthrachinonylaminoanthranilsäure (Ullmann, Dootson) 348.
 Anthrachinonylaminoanthranilsäure (Ullmann, Dootson) 350.
 Anthrachinonylmethoxyanthranilsäure (Ullmann, Dootson) 348.
 Anthrachinonylnitroanthranilsäure (Ullmann, Dootson) 348.
 Anthragallol, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 (Meek) 921.
 Anthranil (Bamberger) 1026.
 Anthranil . . . s. a.: *Aminobenz . . .*
 Anthranilsäure, Acetylverb. (Bamberger) 1028.
 Antigen, s. a.: *Serum.*
 Antimon, Best., in Weißmetallen (Höwden) 1070. — Trenn., v. Pb (Vortmann, Bader) 478.
 Antimonblei, s.: *Bleilegierungen.*
 Antimondioxyd, Best. (v. Szilágyi) 572.
 Antimonfluorid, u. Bromkohlenstoff, u. Br (Rathsburg) 1139.
 Antimonlegierungen, mit Pb, spezif. Wärme (Durrer) 818. — mit Bi u. Tl, Potential (Bekier) 1000.
 Antimontrichlorid, u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
 Antipyrin, Lösl., in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Pneumonie (Franke) 365. — Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 1196. — Antipyrinum Coffeinoetricum, Analyse (Fernau) 879.
 Antistaphin 366. — bei Diphtherie (Istel) 649.
 Antitoxine, s.: *Toxine.*
 Apfelsäure, s.: *Äpfelsäure.*
 Apfelsine, Zus. der Schalen u. Kerne (Mach, Lederle) 117.
 Apfelwein, u. Essigfabrikation (Hartmann, Tolmann) 1095.
 Apocamphancarbonsäure (Komppa, Roschier) 623.
 Apocamphansäure (Komppa, Roschier) 623.
 Apocinchonin, u. HBr (Léger) 1039.
 Apomorphin, Lsg., Oberflächenspann. (Berezzeller, Seiner) 351. — Nachw. (Palet) 1195.
 Aposafuranin (Kehrmann) 732.
 Apparate, zum Rühren u. Filtrieren (Feigl) 1059. — Gefäße, aus Drahtglas (Schiller) 1103*. — zum Waschen v. Niederschlägen (Lathrop) 406. — der chem. Industrie, Beheizung mit elektr. Strom (Wenzl) 1084. — zum Anzeigen der beendeten Fällung v. Gefäßen (Lind, Lind) 794*. — Laboratoriumsapp.; Extraktionsapp. etc. (Perkins) 253. — Diffusionsapparate (Marcus) 797. — Meßapp. f. zähe Flüss. unter Druck (Schmidt) 596. — zur Best. der Gefrierpunktserniedrigung (v. Name, Brown) 902. — Absorptionsgefäße für Gase (Heinz, Schmidt) 793*. — Gassammelröhre ohne Hahn (Wempe) 594. — zur Best. der Gasdichte; Schwinmergaswaage, Effusionsapp. (Edwards) 946. — zur Best. der Rohfaser (Pickel) 406. — Füllvorrichtung f. flüss., pulveriges oder schlammiges Gut (Harburger Eisen- u. Bronzwerke) 792*. — zur Best. v. CH_4 u. anderen Gasen (Burell) 982. — Vakuumapparate, Elektrode (Siemens-Schuckertwerke) 978*; aus Porzellan (Kgl. Porzellan-Manufaktur) 979*. — f. Vakuumsublimation (Kempff) 405.
 Aqua Amygdalarum amararum, s. a.: *Bittermandelwasser.*
 Arabinose, aus Mowrin (Spiegel) 1032. — Oxydat., mit Luft u. $Cu(OH)_2$ (Nef.

- Hedenburg etc.) 11. — u. Hefenwachstum (Bokorny) 122.
- Arabonsäure, Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 11. — Phenylhydrazid (Hudson) 184.
- Arachin (Johns, Jones) 273.
- Arachinsäure, Vork., im Menhadenöl (Twitchell) 839. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Nachw. (Kerr) 661. — Anilid (de Conno) 1141.
- Aräometer, Unveränderlichkeit gläserner Hohlkörper f. hydrostatische Wägungen (Block) 983.
- Arbutin, Nachw. (Salomon) 955.
- Arbutus unedo (Wasicky) 368.
- Arginin, s. a.: *Stoffwechsel*.
- Argon, Darst., aus Luft (Ges. f. Lindes Eismaschinen) 149*; Vorlesungsversuch (Jorissen) 807; im Laboratorium (Bodenstein, Wachenheim) 697. — Druck des gesätt. Dampfes (Ariès) 1124. — Atomgew. (Baxter) 1111. — Dicke der an festen Oberflächen adsorbierten Schicht (Langmuir) 986.
- Arsalyt (Stühmer) 365; (Mühlens) 939.
- Arsen, in der Glasindustrie (Schnurpfeil) 485. — Nachw., in Arzneimitteln (Romijn) 672. — Schnellbest. (Fenner) 137. — Best., als AsCl_3 ; Redukt. v. As^v zu As^{III} durch CuCl (Roark, McDonnell) 474; in Glucose (Kling) 867. — wasserlös., Best., in Bleiarsenat (Gray, Christie) 657. — Trenn., v. Germanium (Browning, Scott) 948; v. Tellur (Browning, Simpson etc.) 868. — Gruppe, Trenn. v. der Cu-Gruppe (Sneed) 772.
- Arsenchlorid, u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Arsenige Säure, Arsenik (Ichikawa) 858. — Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 382. — Verbb., mit MgJ_2 , CaJ_2 etc. (Weinland, Grühl) 156.
- Arsenokies, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Arsenlegierungen, mit Zn, Lösungsgeschw. (Centnerszwer) 700.
- Arsenobenzol, Wrkg. (Danzysz) 457. — Verbb., u. Virulenz v. Paratyphusbacillen (Danzysz) 34.
- Arsensäure, u. Vulkanisation (Bunschoten) 894. — Best., in Heteropolysäuren (Rosenheim, Jaenicke) 411. — Trenn., v. Vanadin (Turner) 870.
- Arsensulfid, Sol, elektr. Ladung (Thomas, Garard) 1115.
- Arsenwasserstoff, Giftigkeit (Heffter) 749.
- Artemisia annua L., äth. Öl (Schimmel) 491.
- Aryl . . . , s. a.: *Phenyl* . . . etc.
- Arzneimittel, Jahresbericht (Gillot) 1052. 1053. — neue 366. 1053. — Synthese (Eder) 230. — DAB. V. (Frerichs) 231. — Verkehr, im Kriege (Herzog) 941. — Unterss., pharmazeut. (Jensen) 853. — Nachw., v. As (Romijn) 672. — Prüf., mikrochem. (Wasicky, Mayrhofer) 382; (Mayrhofer) 382. 1196. — SiO_2 -haltige (Kobert) 1050. — Herzmittel, Wertbest. (Boruttau) 577. — s. a.: *Chemotherapie*.
- Arzneipflanzen, s.: *Pflanzen*.
- Asbestpappen (Weniger) 583.
- Asbeststopfen (Nichols) 1105.
- Asche, Holzasche, als Reinigungsmittel (Stadlinger) 891.
- Asparagin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Autolyse der Hefe (Vansteenberghe) 1171. — u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — Assimilat., durch *Zooglea ramigera* (Blöch) 225. — als N-Quelle f. Typhusbakterien (Gaßner) 460.
- Asparaginsäure, Hydrazid, u. Benzalverb., Oxybenzalverb., Dinitrobenzalverb., etc. (Curtius) 179. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Asparagus Sprengeri, äth. Öl (Elze) 116.
- Aspergillus, s.: *Pilze*.
- Asphalt, Eigenschaften, u. Überhitzung (Hixson, Hands) 969. — Oxydat., u. S (Brooks, Humphrey) 972. — Formolitrekt. (Richardson) 483.
- Aspirin, Erstarren, in konzentrischen Lsgg., u. Salicylsalicylsäure (Teakalotos, Horsch) 1197. — s. a.: *Acetylsalicylsäure*.
- Assimilation, Hypothese, v. Baeyer; Best. des assimilatorischen Quotienten (Willstätter, Stoll) 275. 277. — u. Reduktionswrkg. v. H_2O_2 (Kleinstück) 1169. — u. Bldg. des Sekrets in den Chloroplasten (Meyer) 556. 637. — u. Physiol. der Spaltöffnungen (Linsbauer) 748.
- Assoziation (Kendall, Booge) 1112.
- Atmosphäre, s.: *Luft*.
- Atmung, Atmungsarbeit (Liljestrang) 1044. — u. Austausch v. SO_4 zwischen Blutkörpern u. Plasma (de Boer) 212. — getöteter Zellen (Meyerhof) 290. — Aufnahme v. Alkohol (Loewy, v. d. Heide) 1045. — u. Vork. des Koferments der alkoh. Hefegär. im Muskelgewebe (Meyerhof) 845.
- Atome, Begriff (Zanstra) 799. — Strahlung (Vegard) 63; (Wereide) 805. — Elektronenring (Debye) 506. — Theorie (Scott) 8. — Tabelle, u. Elementtabelle (Paneth) 1109. — Frequenz, u. Atomzahl (Allen) 506. — chem. Vereinigung, u. Elektronen (Noyes) 259. — komplexe, u. period. System (Harkins) 59.
- Atomgewicht, s. a.: *Elemente*.
- Atomvolumen, beim absol. Nullp. (Le Bas) 154.
- Atophan, Wrkg. (Rotter) 928.

- Atropa belladonna**, Giftigkeit (Kannegiesser) 125.
- Atropin**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Augit**, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179. — titanhaltiger (Warren, Allan) 942.
- Aurichalcit** (Ford, Bradley) 858.
- Aurin**, Spektr. (Ghosh, Watson) 829.
- Ausflockung**, s.: *Kolloide*.
- Autoklav**, Gebrauch mit Glasstopfen versicherter Behälter (Krauss) 255.
- Autolyse**, Reakt. des Mediums (Morse) 284.
- Avezacit** (Lacroix) 234.
- Azelainsäure**, aus Proteinen (Mörner) 631. — Methylester, Verseif. (Palomaa) 1144.
- Azide**, Umlager. (Curtius) 179. — s. a.: *Stickstoffwasserstoffsäure*.
- Azine**, Konstit. (Kehrmann) 732. — u. Cyansäure, u. Thiocyanssäure, u. Isocyanate (Bailey, McPherson) 27.
- Azobenzol**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Azocarbonensäuren** (Angeli) 1152.
- Azofarbstoffe**, Farbe, u. Auxochrome (Ghosh, Watson) 828. — beizenziehende (Ges. f. chem. Ind. Basel) 688*. — Tetrakisazofarbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 150*.
- Azolitmin**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Azophthalid**, Derivv. (Mitter, Sen) 1028.
- Azoverbindungen**, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — O-Azoverbindungen, Bldg., bei der Kupplungsreakt. (Dimroth, Leichtlin etc.) 191.
- Azoxine** (Kehrmann) 733.
- Azoxinfarbstoffe**, s. a.: *Chinonimidfarbstoffe*.
- Azoxyverbindungen**, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9.
- Azthione** (Kehrmann) 732.
- Azthionium**, Verbb. (Kehrmann, Sandoz) 87.
- Bachmanns gemischtes Kalkpulver** 1054.
- Bacillen**, s.: *Bakterien*.
- Backpulver** (Dahse) 361; (Tillmans, Heublein) 362; (Großfeld) 362; (Beythien, Hempel etc.) 363; (Elkan Erben) 495*; (Sabalitschka) 560; (Wirthle) 1176. — Triebkraft (Gerber) 363. — Verwend. v. Mineralstoffen (Grünhut) 1176. — Rolle des CaCO_3 (Lüning) 1049. — Best., v. CO_2 (Barker) 1191.
- Backwaren**, Fettbest. (Großfeld) 874.
- Baddeleyit**, Analyse, u. Cupferron (Brown) 475.
- Bakterien**, Ansicht, v. Liebig (Koch) 848. — Agglutination (Herzfeld, Klinger) 111. — Wrkg., v. Alkohol (Hansen) 218. — Färbung, nach Gram (Fauth) 382; (Deußen) 781. — Adsorpt., spezif. (Eisenberg) 930; durch Bolus (Salus) 459. — Zers., v. Eiweiß (Robinson, Tartar) 289. — die fraktionierte Sterilisation überlebende (Eckelmann) 850. — Darst., der Urease (Jacoby) 454. — u. Reinig. v. Baumwollgewebe (Levine) 492. — Nachw., Nährböden (Bourdet) 1046. — in Lachskonserven (Bushnell, Utt) 934. — des Staubes (Bournet) 1172. — pathogene, u. Chinaalkaloide (Biebling) 641. — fusiforme, u. Spirochäten, Vork. im Darm (Luger) 460. — Darmflora, bei Säuglingsdiarrhöe (Isiklinsky) 462. — der Fleischkonserven-Bombage (Kossowicz) 225. — Mannitbakterien, im Wein (Müller-Thurgau, Osterwalder) 224. — Humus- u. Fäkalstämme der Colon-Aerogengruppe, Vorwalten in Oberflächenwasser (Greenfeld, Skourup) 931; (Wolman) 931. — der Faecalisgruppe (Kraus, Klasten) 753. — der Gläser-Voldagsengruppe, Erkrankungen (Neukirch) 757. — *Micrococci flavorosei* (Zettnow) 932. — *Bacillus suipestifer* (Trawiński) 754. — *Bac. sporogenes* u. *B. histolyticus*, u. Bldg. v. Histidin im Blut (Berthelot) 761. — *Bacillus pyocyaneus* (Gessard) 643. — Gasödembacillen, Toxin- u. Antitoxinverss. (Klose) 212. — Gasbranderreger (Gaethgens) 223. — Fränkelscher Gasbacillus, B. des malignen Ödems, Reinzüchtung (Zeissler) 226. — Enterokokkenkrankh., Vaccinebehandl. (Thiercelin, Cépède) 295. — *Bacterium tumefaciens* (Friedemann) 223. — Milzbrand (Pfenninger) 463. — Rotlauf, Behandl. durch Milchinjekt. (Turnheim) 365. — Ruhrbacillen (Schmitz) 219; Diagnose (Messerschmidt) 782; Dysenteriebacillen, nicht sichtbare Mikroben als Antagonisten (d'Herelle) 34. — Typhusbacillen, Haltbarkeit, in Nahrungsmitteln (Bindseil) 227; spontan agglutinierende (Verzár) 222; Asparagin als N-Quelle (Gaßner) 460; aus Faeces, Züchtung, Malachitgrünagar-PAe.-Bolus- u. Gallenanreicherungsverff. (Mayer) 781. — der Typhus-Coligruppe (Eisenberg) 1047. — Paratyphusbacillen, Virulenz (Danysz) 34. — Paratyphus A u. Choleraebakterien, agglutinierte, Aktivität, biochem. (Zironi) 222. — Paratyphus B-Stamm (Köhlisch) 1048. — Eberthscher Bacillus u. Paratyphusbacillen (Nicolle, Raphael etc.) 219. 220; (Diénert, Guillerlert etc.) 577. — Colibakterien, defektive (Prell) 460. — *Bact. coli phenologenes* (Rhein) 458; Nachw., in Wasser (Minder) 946; (Thöni) 946; Proteusstämm

- etc., Paraagglutination (Salus) 218; (Braun, Salomon) 956. — Fleckfieberbacillus Weil-Felixsche Reakt. (Otto) 648. — coliähnl., Beweglichkeitsprüfung (Neustadt) 124. — Coli- u. Ruhrbacillen, Unterscheid., u. Eiweiß-Säureagglutination (Michaelis) 243. — der Coli-Aerogenesfamilie, Unterscheid. (Clark, Lubs) 290. — der Colityphusgruppe, Vork., im Pferdemit (Russ, Trawiński) 757. — Tuberkelbacillen, Anreicherung im Sputum (Brauer) 784; Nachw., in Faeces (Engelmann) 382; im Sputum (Barthélemy, Thomas) 1083; Tuberkelbacillenfett (Müller) 124; assoziiert mit einer Oospora (Sartory) 752. — Gonokokken, Nachw. (Kindborg) 243. — Staphylokokken, lebende u. tote, Atmung, u. Methylenblau, u. HCN, u. Narkotica (Meyerhof) 290. — Diphtheriebacillen u. Chinaderivv. (Schaeffer) 359; u. Pseudodiphtheriebacillen, Alkoholfestigkeit (Schmitz) 933; färberisch ähnliche Sporenbildner, Auftreten auf Serumnährböden (Prell) 752. — Cholera vibrionen, u. Paraffinöl (van Loghem, Nieuwenhuijse) 753. — choleraähnl. Vibrionen (Feldmann) 219. — s. a.: *Desinfektion, Mikroorganismen, Milchkulturen, Nährböden, Pilze, Toxine, Wasserbakterien etc.*
- Bakteriologie (Paneth) 751.
- Barium, Entfernen, aus Salzsolon (Skinner, Baughman) 310. — Best., als BaSO_4 (Karaoglanow) 470.
- Bariumcarbonat, u. KNO_3 (de Coninck) 905. — Best., in Kautschukwaren (Tuttle) 1195.
- Bariumchloramid-sulfonat (Traube, v. Drahten) 1128.
- Bariumchlorid, Giftigkeit (Aloy, Courmet) 848.
- Bariumhamlinit, s.: *Hamlinit*.
- Bariumhydroxyd, Titrierr., Arbeitsapp. (Haynes) 254.
- Bariumjodid, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
- Bariumnitrid 1134.
- Bariumperoxyd (Henkel) 395*.
- Bariumsulfat, kryst., Ionisationswärme; Lösl. in Wasser (Müller) 696. — Filtration (Großfeld) 138. — Best., in Kautschukwaren (Tuttle) 1195. — Fällung in ferrihaltiger Lsg., Verunreinigung, Bldg. v. Bariumsulfatferriat (Mc Phail Smith) 300. — Schwerpat., Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Bariumsulfatferriat (Mc Phail Smith) 300.
- Barrel, zum Erdöltransport (Adkins) 1099.
- Baryt, s.: *Bariumsulfat*.
- Basalt, magnet. Zustand (Mercanton) 408.
- Basen, cycl., Festigkeit, relative (v. Braun) 444. — s. a.: *Amine*.
- Bassia longifolia, Saponin (Spiegel) 1031.
- Bassorin (v. Fellenberg) 515.
- Bassorinsäure (v. Fellenberg) 515.
- Baumwolle, Nitrier. (Namias) 974. — Appretur (Pomeranz) 891. — Gewebe Entfernen der Unreinigkeiten durch Bakterien (Levine) 492. — gefärbte, Nachw., v. Tannin (Haller) 307. — Best. des Holzgummis (Freiberger) 882.
- Baumwollsaatöl, s.: *Cottonöl*.
- Baumwollsaamen, Nährwert (Richardson, Green) 285.
- Bauxit, Vorbereit. (Prager) 588*. — u. Denaturier. v. Steinsalz (v. Essen, Lindenbaum) 587*.
- Befruchtung, u. Phagocytose (Loeb) 118.
- Behenolsäure, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Beleuchtung, Strömungsverhältnisse der Zweitluft u. Verbrennungsvorgänge bei Hängelichtbrennern (Terres, Knickenberg) 973.
- Bentonit, Adsorptionskraft (Seidell) 779.
- Benzalaminobenzylharnstoff (Bailey, Moore) 25.
- Benzalaminomethylphenylhydrazin (Franzen, Mondlange) 709.
- Benzalanilintribromid (Franzen, Wegrzyn etc.) 190.
- Benzalazin, s.: *Benzaldehyd, Azin*.
- Benzalbenzaldehydcyanhydrinacetal (Savelsberg) 826.
- Benzalbenzylamintribromid (Franzen, Wegrzyn etc.) 190.
- Benzalbenzylamintribromid (Franzen, Wegrzyn etc.) 190.
- Benzalbenzylamintribromid (Franzen, Wegrzyn etc.) 190.
- Benzaldehyd, Bldg. (Szperl, Kowalski) 909. 910; durch Redukt. v. Benzoylchlorid (Rosenmund) 1010. — u. Cyanhydrin, u. Urease (Jacoby) 748. — Nitrophenylhydrazon, Acetylverb. (v. Auwers) 206. — Äthoxyphenylhydrazon (Franzen, Schmidt) 422. — Azin, u. Phenylisocyanat (Bailey, Mc Pherson) 27; Semicarbazone (Bailey, Moore) 25. — Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Benzalkollidin (v. Walther, Weinhausen) 449.
- Benzalmenthonhydrocyanid, Stereoisomerie (Boedtker) 1154.
- Benzalnitromethylphenylhydrazin (Franzen, Mondlange) 709.
- Benzalphenylcarbamylhydrazin (Bailey, Mc Pherson) 28.
- Benzalphenylcarbamylhydrazon (Bailey, Mc Pherson) 27.

- Benzalphenylcrotonsäure, Lacton (Kohler, Conant) 14.
- Benzalphenylisothiohydantoin (Andreasch) 545.
- Benzalsulphydrazidobenzhydrazidanhydrid (Schrader) 825.
- Benzaltoluidintribromid (Franzen, Wegrzyn etc.) 190.
- Benzenyltoluylendiamin, s.: *Methylphenylbenzimidazol*.
- Benzhydrol, u. S (Szperl, Kowalski) 909.
- Benzhydriäther, u. S (Szperl, Kowalski) 909.
- Benzidin, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Benzil, Dioxim, als Reagens f. Ni (Koppel) 239.
- Benzilbisdichlorphenylhydrazon (Bülow) 710.
- Benzilsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Benzimid (Savelsberg) 826.
- Benzin, Lage, in Frankreich (Saillard) 971. — Herst., gleichzeitige, mit Ölgas (Porger, Strache) 55*. — Dampf, Aufnahmefähigkeit der Luft (Wolff) 316.
- Benzisooxadiazol (Green, Rowe) 630.
- Benzo . . . , s. a.: *Benzo . . . u. Benzoyl . . .*
- Benzoessäure, Vork., im Boden (Walters) 40. — Bldg., durch Redukt. v. Brombenzoesäure (Rosenmund, Zetzsche) 1009; aus Benzylalkohol u. S (Szperl, Kowalski) 909. 910; aus Benzaldehyd u. Jodstickstoff (Datta, Prosad) 189; aus Proteinen (Mörner) 631. — Gefrierpunktskonstante (Mathews) 260. — Oberflächenspann. (Berczeller) 358. — u. Zers. v. Glucose, u. Inversion v. Zucker (Waterman) 706. — Verwend., medizin. (Meneière) 365. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — u. Best. v. Saccharin in Nahrungsmitteln (Steenbergen) 239. — Best., in Margarine (Lasch) 480. — Chlorid u. Bromid, u. Bzl., u. AlCl_3 , bzw. AlBr_3 (Olivier) 1156. — Amid, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50; System, mit Phenol (Kreman, Wenzing) 1018. Anilid u. Amid, u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Miyake) 465. — Hydroxamid (Bougault) 269. — Nitril, Darst., durch Katalyse (Mailhe) 1153. — Anhydrid u. Amid, Zustandsdiagramm; Bldg. v. Benzoessäure u. Benzonitril (Kreman, Wenzing) 918. — Ester, u. $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Reich) 522. — Methylester, u. Argininstoffwechsel (Thompson) 559. — Benzylester (Heß, Munderloh) 1141. — Äthyl-, Benzylester etc., u. Benzol, Viscos. (Kendall, Monroe) 802. — Hg-Salz, Lsg., mittels NaCl (Delépine) 853. — Ammine (Ephraim) 997.
- Benzoflavine (Kehrmann) 736.
- Benzofurazan (Green, Rowe) 630.
- Benzoin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Benzol, Modell, v. Werner (Lacomblé) 1151. — Konstitut. (Prins) 824; v. thermochem. Gesichtspunkte aus (Lagerlöf) 420. — Elektronenformel (Fry) 16. — Bldg., durch Redukt. v. Brombenzol (Rosenmund, Zetzsche) 1009. — Darst., aus Petroleum (Rittman, Ditton etc.) 494; (Rhead) 495. — Fabrikation, Arbeiterschutz (Mitchell) 675. — Lage, in Frankreich (Saillard) 971. — Oberflächenenergie (Harkins, Brown etc.) 597; (Grünmach, Bein) 875. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — u. Hg; elektr. Doppelschicht (Polara, Maresca) 608. — Lsg. v. Naphthalin, Diphenyl etc. darin, Viscos. (Kendall, Monroe) 802. — und Essigsäure, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1114. — u. Toluol etc., Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — u. Benzylbenzoat, Viscos. (Kendall, Monroe) 802. — u. Benzoylchlorid, u. AlCl_3 (Olivier) 1156. — Verh., bei der Best. v. Salicylsäure durch Extraktion (Steenbergen) 239. — Entfernen, aus Leuchtgas (Fabre) 973. — Best., im Koksofengas (Whiton) 650. — aus Koksofengasen; Verwend. v. Strohöl (Illies) 973. — s. a.: *Verbindungen, aromatische*.
- Benzolazobrenzcatechin, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazodioxynaphthalin, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazohydrochinon, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazomesitol (Dimroth, Leichtlin etc.) 194.
- Benzolazonaphthol, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazonaphthylamin (Dimroth, Leichtlin etc.) 194. — Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazopentamethylphenol (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
- Benzolazophenol, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazopyrogallol, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzolazoresorcin, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Benzoldiazooxydsulfosäure (Morgan, Tomlins) 84.
- Benzoldisulfosäure (Drushel, Felty) 1016.
- Benzolsulfoisatin (Heller) 831.
- Benzolsulfonisatinsäure (Heller) 832.
- Benzolsulfosäure, Chlorid, u. Amine (Schwartz, Dehn) 520. — Ammine (Ephraim) 997.
- Benzophenon, Bldg. (Szperl, Kowalski)

909. 910; nach Friedel u. Crafts (Olivier) 1156.
 Benzoyl..., s. a.: *Benz...*, *Benzo...* u. die betreffende Stammverb.
 Benzoylameisensäure, Nitrier. (Reich, Morel) 527.
 Benzoylbenzoesäure (Pérard) 341.
 Benzoylbrommethoxyphenylbenzoylcyclopropansäure (Kohler, Conant) 16.
 Benzoylbrommethoxyphenylbenzoylpropionsäure, Methylester (Kohler, Conant) 16.
 Benzoylbrommethoxyphenyloxidoäthan (Bodforss) 531.
 Benzoylbrommethoxyphenylphenyläthylmalonsäure (Kohler, Conant) 16.
 Benzoylbrommethoxyvinyllessigsäure (Kohler, Conant) 16.
 Benzoylbrommethoxyethylendioxyphenyloxidoäthan (Bodforss) 531.
 Benzoylcarbonylgallussäure (Fischer, Bergmann etc.) 523.
 Benzoylcumarin (Widman) 920.
 Benzoylenharnstoff (Jacob, Heidelberger) 436.
 Benzoylnitrocinnamenyloxidoäthan (Bodforss) 531.
 Benzoylnitromethoxyphenyloxidoäthan (Bodforss) 531.
 Benzoylnitrophenyliminothiazolidin (Bodforss) 533.
 Benzoylnitrophenyloxidoäthan (Bodforss) 531. 532.
 Benzoylnitrophenyloxothiazolidin (Bodforss) 532.
 Benzoyloxybrommethoxyphenyläthylmalonsäure (Kohler, Conant) 16.
 Benzoylphenacylidencumarin (Widman) 920.
 Benzoylphenylbuttersäure, Lacton (Kohler, Conant) 14.
 Benzoylphenylisoerotonsäure (Kohler, Conant) 14.
 Benzolyphenyloxyäthylmalonsäure (Kohler, Conant) 14.
 Benzoylpropionsäure (Kohler, Conant) 14.
 Benzoylsemicarbazid (Bougault) 527.
 Benzoylsemicarbazidsäure (Bougault) 527.
 Benzoyltetrachlorbenzoesäure, Acetat (Orndorff, Murray) 89.
 Benzphenanthren (Mayer, Oppenheimer) 1159.
 Benzphenanthrencarbonsäure (Mayer, Oppenheimer) 1159.
 Benzylalkohol (Harkins, Brown etc.) 597.
 — Vork. in Sandelholzöl (Schimmel) 492.
 — u. S (Szperl, Kowalski) 909.
 Benzylamin (Franzen, Wegrzyn etc.) 190.
 — Überföhr. in das Nitril (Mailhe, de Godon) 819. — NH_3 -Abspalt., u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268.
 Benzylbenzoat, s.: *Benzoessäure*.
 Benzylbrommalonsäure, u. KJ (Büllman) 1149.
 Benzylbutan (Dumesnil) 425.
 Benzylcampholsäure (Rupe, Blechschmidt) 529.
 Benzylchlorid, Überhitzen (Meyer, Hoffmann) 519. — Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
 Benzylecyanid, s.: *Phenyllessigsäure*, *Nitril*.
 Benzyläthylamin, u. Äthylbenzyläthylamin (Wenzel) 508.
 Benzylhexan (Dumesnil) 425.
 Benzyliden..., s.: *Benzal...*
 Benzylmethylisopikraminsäure (Meldola, Foster etc.) 93.
 Benzylnicotiniumchlorid u. -pikrat (v. Walther, Weinhausen) 448.
 Benzylpentan (Dumesnil) 425.
 Benzylpicoliniumchlorid (v. Walther, Weinhausen) 448.
 Benzylpyridiniumchlorid (v. Walther, Weinhausen) 448.
 Benzylpyruvinsäure, Semicarbazon (Bougault) 826.
 Benzylthioglucosid (Schneider, Sepp etc.) 538.
 Benzyltrioxytriazin (Bougault) 826.
 Berberin, Gehalt, v. *Hydrastis* (Wasicky, Joachimowitz) 381. — Derivv. (Robinson, Robinson) 1039.
 Berberinol (Robinson, Robinson) 1039.
 Berberonsäure (Mumm, Hüneke) 346.
 Bergamottöl, Verfälschung (Schimmel) 491.
 Beriberi (Holst) 937. — Behandl., mit *Phaseolus radiatus* (Pol) 561.
 Berlinerblau, Bldg., u. $\text{Al}(\text{OH})_3$ (Reitstötter) 517.
 Bernstein..., s. a.: *Succin...*
 Bernsteinsäure, Methylester, Verseif. (Palomaa) 1144. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — Bldg., aus Dibrombernsteinsäure (Rosenmund, Zetzsche) 1009; aus Proteinen (Mörner) 632. — u. Titrier. v. NH_3 (Peters, Sauchelli) 864.
 Beryll (Höness) 943.
 Berylliumjodid, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
 Berylliumnitrid (Vournagos) 1134.
 Betain, u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706.
 Betaine (v. Walther, Weinhausen) 448.
 Betalysol (Schottelius) 228; (Neufeld, Karlbaum) 558; (Neufeld, Schiemann) 765.
 Beton, Isolier- u. Dichtungsmittel (Rödt) 486. — Gefäße, mit doppelter Metallauskleidung 1084. — Hohlkörper, Erzeugung der Hohlräume (Röhm) 323*.
 Betulen (Semmler, Jonas etc.) 828.

- Betulol (Semmler, Jonas etc.) 827.
 Betulylchlorid (Semmler, Jonas etc.) 827.
 Bichlorin (Heuß) 559.
 Bienenwachs, s.: *Wachse*.
 Bier, maltat. Spaltkraft der Hefen (Schönfeld, Krumhaar) 33. — eiweißreiches (Nathan-Institut) 51*. — Analyse, refraktometr.; Danzersche Alkoholtabelle (v. Czajkowski) 877. — Best., der Oxalsäure (Bau) 669. — Dünnbier (Windisch) 490. 679; u. Hefennachw. (Bokorny) 217. 490; Zufärbungen beim Hopfenkochen (G.) 1094. — Ersatz (Windisch) 1209.
 Bierbrauerei, Tätigkeit der Versuchs- u. Lehranstalt f. Brauerei (Delbrück, Windisch etc.) 312; (Delbrück) 490. — abnorme Ausbeuten (Emslander) 1094. — Verbesserung der Kühl- u. Dampfmaschinen (Wenzl) 578. — hohe Sudhausausb. (Mumme) 490. — Sudhausbetrieb, Kohlenersparnis (Fries) 1094. — Verwend. v. Lupinen (Reinke) 359. — schlechte Vergär. der Maischen (Foth) 490. 581. — Maische, Abläutern (Naumann) 586*. — Farbenercheinungen bei Hopfensuden, u. Wassersalze (Krumhaar) 581. — Verf. Plesch (Fries) 1094. — Quecke als Malzersatz (Koritschoner) 147. — Verh. der Hopfenbitterstoffe beim Kochen der Würze (Wöllmer) 581. — Gersten u. Malze 1916 (Wolfs) 889. — s. a.: *Hefen*, *Malz*.
 Bilder, Aquarelle, Auffrischen (Freund) 491. — s. a.: *Photographie*.
 Bindungen, s. a.: *Valenz*, *Verbindungen*, *ungesättigte*.
 Biotit (Kreutz) 370; (Pawlica) 371.
 Bis . . . , s. a.: *Dis* . . .
 Bisdiäthylaminophenyldiäthylaminodiphenyldihydroanthracen (Pérard) 344.
 Bisdiäthylaminophenyldiphenylbenzodihydrofurfuran (Pérard) 344.
 Bisdiäthylaminophenyldimethylaminodiphenyldihydroanthracen (Pérard) 344.
 Bisdiäthylaminophenyloxyphenyldihydroanthracen (Pérard) 344.
 Bisdimethylaminophenyläthoxyphenyldihydroanthracen (Pérard) 342.
 Bisdimethylaminophenyldiäthylaminodiphenyldihydroanthracen (Pérard) 342.
 Bisdimethylaminophenyldimethylaminodiphenyldihydroanthracen (Pérard) 342.
 Bisdimethylaminophenyldiphenylbenzodihydrofurfuran (Pérard) 342.
 Bisdimethylaminophenylmethoxyphenyldihydroanthracen (Pérard) 342.
 Bisdimethylaminophenylphenyldihydroanthracen (Pérard) 342.
 Bisdimethylaminophenylphenyloxydihydroanthracen (Pérard) 342. 344.
 Bisdimethylaminopropionsäure, Hydrazid (Curtius) 181.
 Bismarekbraun, Capillarität (Thomas, Garrard) 1115.
 Bistriäthylstannyldecan (Grüttner, Krause etc.) 199.
 Bistriäthylstannylpentan (Grüttner, Krause etc.) 200.
 Bistrimethylplumbylpentan (Grüttner, Krause etc.) 200.
 Bittermandelwasser (Leuken) 368.
 Bitumen, Zus. (Mabery) 373. — flüss., und Licht (Reeve, Lewis) 972. — bituminöse u. teerige Stoffe, u. S_2Cl_2 (Meigs) 1081.
 Biuret, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böcseken) 995. — Reakt., Farbe, und Dispersität (Berczeller) 409.
 Blätter, Laubblätter, lösl. Kohlenhydrate (Kylin) 388.
 Blattgrün, s.: *Chlorophyll*.
 Blandsche Pillen (Lundin) 367.
 Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff*.
 Blei, Hüttenbetrieb (Landsberg) 1207. — Dampfdruck (Hildebrand) 1132. — Elektrodenpotential (Noyes, Toabe) 702. — u. Kanalstrahlen (Wofke) 68. — und X-Strahlen der Coolidgeöhre (Rutherford) 4. — Lösungswärme in Hg (Lewis, Brighton) 989. — u. Ausfällung v. kolloidem Au u. Pt (Spear, Kahn) 1138. — aktives, Atomgew. (Baxter) 1111. — Wrkg., im feuerflüss., gashaltigen Kupferbad (Stahl) 331. — Nachw., bei einem Bleidiebstaht (Schirm, Wester) 783. — Best. (Torossian) 477; Molybdatmethode (Lindt) 1071; in Weißmetallen (Howden) 1070; als Phosphat, Trenn. v. Sb (Vortmann, Bader) 478; in Eisenerzen (Rubricius) 477. — Zelle: Pb-Amalgam— $PbSO_4$, Na_2SO_4 — Hg_2SO_4 —Hg (Henderson, Stegeman) 1117. — Bleischaden nach Steckschuß, Nachw. (Schlesinger) 478. — Verb., mit Na, in flüss. NH_3 (Smyth) 607. — Salze, und H_2O_2 (Zotier) 814.
 Bleiarsenat, Dibleiarsenat, Zers., durch Wasser (Mc Donnell, Graham) 331. — Best., v. wasserlösl. As (Gray, Christie) 657; (Scholz, Waldstein) 1066.
 Bleibromid, Löslichkeitsprod. (Lewis, Brighton) 989.
 Bleichen, elektr. Verf. (Rasser) 891. — elektrolyt. (Zander) 582.
 Bleicherde, Erhö. der Entfärbungskraft (Kern) 587*. 1101*.
 Bleichlorarsenat, s.: *Mimetit*.
 Bleichlorid, Löslichkeitsprod. (Lewis, Brighton) 989. — Lösl. in Wasser, und Essigsäure (Hill) 153.
 Bleichsoda, in Stückform (Rost) 55*.
 Bleidioxid (Zotier) 814.

Bleielektrode, s.: *Elektroden*.

Bleiglätte, s.: *Bleioxyd*.

Bleiglanz, s.: *Bleisulfid*.

Bleijodid, Lsgg., anisotrope (Reinders) 703.

— Lösl. (Lewis, Brighton) 988.

Bleikitt (Goldschmidt) 399*.

Bleilegierungen, mit Na, Gegenstände daraus ((Hanemann, Stockmeyer) 590*. — mit Zn, Lösungsgeschwind. (Centnerszwer) 700. — mit Sb, spezif. Wärme (Durrer) 818; Analyse (Mc Cabe) 302. — mit Tl, Potential (Bekier) 1000.

Bleioxyd, u. SO_2 (Hammick) 72. — Bleiglätte, u. Glycerin, Erstarren (Merwin) 310.

Bleisulfid, Bleiglanz, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179; Analyse (Eichleiter, Hackl) 861.

Blut, Vork., v. Kreatinin u. Kreatin (Feigl) 455. — Zus., u. Märsche (Feigl) 455. — NH_3 -Gehalt, u. Harnstoff (Barnett, Addis) 286. — Ca-Gehalt (Lyman) 280. — Fette u. Lipoide (Feigl) 846. — Gerinn., u. Ca-Salze, u. Phosphate (Heard) 210. — Restredukt. (Schumm) 143. — u. isolierter Dünndarm (Dittler) 927. — Verteil. v. Br nach Einnahme v. NaBr (Autenrieth) 472. — Ausscheid v. SO_4 zwischen Blutkörper u. Plasma, u. Atmung (de Boer) 212. — Unters., bei Ödemen (Feigl) 757. — Reakt., im Körper (Parsons) 558. — Indicanreakt. (Haas) 43. — Fällungsreakt. (Brieger) 783. — Reakt., u. Blutverlust (Milroy) 213. — Nachw., im Harn, Fäkalien etc. (Thévenon, Rolland) 877. — Best., v. Rest-N (Sjollem, Hetterschy) 473; v. Harnstoff, u. Phosphorwolframsäure (Clogno) 1077; v. Kalk (Jansen) 869. — der Pulmonalarterie, O- u. CO_2 -Spann. (Fridericia) 749. — Zellen, bei Gesunden u. Kranken (Morgan) 926. — Blutplasma, Bicarbonatkonz., u. Acidose (van Slyke, Cullen) 292; Zus. der Eiweißkörper (Herzfeld, Klinger) 111. — der Pferde, Fettgehalt (Rudolf) 845. — pulsierendes Gefäß v. Bombyx mori, Wrkg. der Ringerlsg. (Pigorini) 214. — Trockenpräpp., Kerndifferenzierung (van Walsem) 770. — lipidartige N-Verbb. (Ges. f. chem. Ind., Basel) 149*. — s. a.: *Anämie*, *Blutzucker*, *Häm*...

Blutkörperchen, Zählung, Blutentnahme (Liot, Poussin) 954.

Blutserum, Vork., v. Phosphaten (Feigl) 118. 452; v. Hämatin (Feigl) 637; (Feigl, Deussing) 638. — Fällungsreakt. (Brieger) 783. — Nachw. der Abwehrfermente (Oppler) 305; (Abderhalten) 776. — Best., der Gallenfarbstoffe (Fouchet) 1077. — norm. u. syphilitisches Fällung v. $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (Vernes) 282. — nach Typhusschutzimpf-

ung, Verh. der baktericiden Immunkörper (Marmann) 30. — v. trächtigen Kaninchen, Enzymgehalt, u. Rohrzuckerinjekt. (Röhmnn) 455. 456.

Blutzucker, u. Leberatrophie (Feigl, Luce) 847.

Boden, u. Bodenlsg. (Nolte) 766. — Kalkbedürfnis (McIntire) 566. — Bldg., v. Pyrit (Radt) 233; v. NH_3 , aus Leucin, Tyrosin etc. (Miyake) 465. — Suspension, pseudounregelmäßige Reihe (Hissink) 854. — u. Frost (Nolte, Hahn) 766. — u. Wurzel Ausbildung (Pfeiffer, Simmermacher) 133. — Absorpt., v. Kalkstickstoff, Fe-, Mn-Salzen etc. (de Wilkoszewski) 132. — Lösl., der Ca-Verbb. (Hager) 566. — Isolier., v. Oxybenzoesäure (Walters) 40. — Rieselböden, und Lagerung des Getreides im Halm (Hoffmann) 465. — Moorböden, Auszüge, H-Ionenkonz. (Kappen, Zapfe) 130. — s. a.: *Roterde*.

Bodenanalyse, mechan. u. physikal. (Richter) 1057. — chem. (Mitscherlich) 136. — Schlammanalyse (Wiegner, Molo) 1181. — Zus. des Tons (Blanck) 565. — Best., v. N (Lathsan) 651; v. NH_3 durch Lüftung (Davisson, Allen etc.) 658; der Carbonate u. der Acidität (Truog) 468; der Phosphorsäure (Hale, Hartley) 650. — C-Best. durch nasse Verbrenn. (Schollenberger) 650; v. organ. C. u. Calciteinschlüsse (Shorey, Fry) 862.

Bogenlampen, u. photochem. Reakt. (Mott, Bedford) 601; (Bedford) 609.

Bohröl (Marcusson) 317. 494.

Boluphen (Stephan) 231. — u. Behandl. venerischer Affektionen (Bloch) 38.

Bolus, s.: *Ton*.

Bombyx mori, Gewebe, Wrkg. Ringerlsg. (Pigorini) 214.

Bonbons, formaldehydhaltige (Friedrich) 504*.

Bor, amorphes (Kroll) 509. — Kanalstrahlen (Wendt) 4.

Borax, Giftigkeit (Cook, Elliott) 558.

Borneol, in künstl. Campher (Schimmel) 491. — aus Calycanthusöl (Scalione) 634.

Bornit (Allen) 858.

Borsäure, elektr. Leitfah., u. N-Verbb. (Böeseken) 995; u. Oxysäuren (Böeseken, Kalshoven) 994; (Böeseken) 994; u. opt. aktive Oxysäuren (Böeseken, van der Ent) 919. — u. elektr. Leitfah. v. Diacetyl (Böeseken) 915. — Best., in Heteropolysäuren (Rosenheim, Jaenicke) 411; in Gläsern (Nicolardot, Boudet) 1067. — Ersatz, in der Dakinlsg. (Rychlik) 39. Borwolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.

Botulismus, Serumbehandl. (Nonnenbruch) 38.

- Brassidinsäure, Isomeie (Mascarelli) 1143.
 Brauneisenstein, Analyse (Eichleiter, Hackl) 861.
 Braunkohlen (Rosenthal) 1216. — Darst., bei niederer Temp. (Benson, Davis) 1098. — Bergbau, Gewinn. u. Versatz v. Abraum (Flegel) 896. — Verwert., in Österreich (Donath) 895. — u. Entfern. v. Gasen aus Gasgemischen (Beck) 247*. — Gewinn., v. Montanwachs (Riebeck-sche Montanwerke) 979*.
 Brechnüsse, Name (Tschirch) 1053.
 Brennerei, Melassebrennerei (Galle) 490; (Windisch) 889.
 Brennstoffe, Heizwert (Roth) 578. — gasförmige (Bertelsmann) 148. — Italiens (Sani) 393. 584. — flüss., in Frankerich (Saillard) 971. — Verwend. der Weintraubentreber (Matignon, Marchal) 318.
 Brenzcatechin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Vork. (v. Lippmann) 1152; im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Bldg. (Mrazek) 526. — Oberflächenspann. (Berezeller) 358. — Äther, substituierte (Jones, Robinson) 1019.
 Brenzcatechinacetsäure, therapeut. Wirkg. (Boruttau) 760.
 Brenzcatechincarbonsäure (Mrazek) 526. — Komplexsalze; K- u. Rb-Salz, Anilin-, Chloranilinsalz etc. (Böesecken) 918.
 Brenzschleimsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Brenztraubensäure, Vergär. etc. (Karczag) 457. — Äthoxyphenylhydrazon (Franzen, Schmidt) 422.
 Brikettierung, mit Ton (Olschewsky) 324*.
 Brom, Atomgew. (Reiman) 260; (Murray) 261; (Baxter) 1111. — u. KBr, Gleichgew. (Linhart) 1133. — Verteil., in Organen u. Blut nach Einnahme v. NaBr (Autenrieth) 472.
 Bromacethydroxamsäure (Jones, Werner) 179.
 Bromacetophenon, Kondens., mit Aldehyden (Bodforss) 530.
 Bromacetoveratron (Kaufmann, Müller) 340.
 Bromacetoveratylamin (Jones, Robinson) 1020.
 Bromacetyl . . ., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
 Bromäthyläthylanilin (v. Braun, Heider etc.) 520.
 Bromäthyleyanmethylanilin (v. Braun) 445.
 Bromäthylmethylanilin (v. Braun, Heider etc.) 81.
 Bromäthylmethyltoluidin (v. Braun, Heider etc.) 520.
 Bromäthyltriäthylarsoniumbromid (Chem. Werke Grenzach) 498*.
 Bromäthyltrimethylarsoniumbromid (Chem. Werke Grenzach) 498*.
 Bromallyläthylselenharnstoff (Chem. Fabr. Heyden) 976*.
 Bromamidsulfosäure (Traube, v. Drahten) 1128.
 Bromaminokresol, s.: *Methylaminobromphenol*.
 Bromaminophenol, Chlorhydrat (Jacobs, Heidelberg) 429.
 Bromaminophenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 429. 435.
 Bromaminosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 94.
 Bromamylenhydrat (Rath) 53*.
 Bromanisalacetophenon (Kohler, Conant) 15.
 Bromanisaldehyd (Kohler, Conant) 15; (Bodforss) 531.
 Brombenzoesäure, Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzsche) 1009. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Brombenzol, Überhitzen (Meyer, Hoffmann) 518. — Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzsche) 1009.
 Brombenzoylbromphenyläthylmalonsäure (Kohler, Hill etc.) 419.
 Brombenzoylcampolsäure (Rupe, Blechschmidt) 529.
 Brombenzoylphenylbuttersäure, Lacton (Kohler, Hill etc.) 419.
 Brombenzoylphenylbutyrolactoncarbon-säure (Kohler, Hill etc.) 419.
 Brombenzoylphenylisocrotonsäure (Kohler, Hill etc.) 419.
 Brombenzoylpropionsäure (Kohler, Hill, etc.) 419.
 Bromchinicin (Rabe, Kindler) 738.
 Bromcymolsulfosäure, Redukt. (Rheinische Campher-Fabrik) 498*.
 Bromdiacetylnaphthochinon (Wheeler, Edwards) 536.
 Bromdimethoxyphenanthraphenazin (Jones, Robinson) 1022.
 Bromdinitrobenzocatechinmethylenäther (Jones, Robinson) 1019.
 Bromdinitropiperonal (Jones, Robinson) 1019.
 Bromdinitroveratrol (Jones, Robinson) 1020; (Hindmarsh, Robertson etc.) 1024.
 Bromdiphenyl (Meyer, Hoffmann) 518.
 Bromessigsäure, wäss. Lsg., Beständigkeit (Drushel, Simpson) 513. — Amid, u. Glykokollanilid (Dubsky) 110. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Bromguajacol (Hindmarsh, Robinson etc.) 1023.
 Bromhämin, Methylverb. (Küster) 629.
 Bromhomoveratrol (Jones, Robinson) 1019.
 Bromhomoveratrylalkohol (Jones, Robinson) 1021.

- Bromkohlenstoff, u. Antimonfluorid u. Br (Rathsburg) 1139.
- Bromkresol (Krauss, Crede) 23.
- Brommethoxybenzalbenzoylpropionsäure (Kohler, Conant) 16.
- Brommethoxybenzalphenylcrotonsäure, Lacton (Kohler, Conant) 16.
- Brommethoxyphenylbenzoylcyclopropandisäure (Kohler, Conant) 15.
- Bromnaphthazarin (Wheeler, Edwards) 536.
- Bromnitrobenzocatechinmethylenäther (Jones, Robinson) 1019.
- Bromnitroguajacol (Jones, Robinson) 1019. 1020.
- Bromnitrohomoveratrol (Jones, Robinson) 1021.
- Bromnitromethyloxymethylveratrol (Jones, Robinson) 1021.
- Bromnitrophenol (Jacobs, Heidelberger) 429.
- Bromnitropiperonal (Jones, Robinson) 1019.
- Bromnitrosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 94.
- Bromnitroveratrol (Jones, Robinson) 1019.
- Bromnitroveratrumaldehyd (Jones, Robinson) 1021.
- Bromnitroveratrumensäure (Jones, Robinson) 1021.
- Bromoform, u. Arsenitlg. (Gutmann) 170. — u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Bromoxynaphthochinon (Wheeler, Edwards) 536.
- Bromphenylbrombenzoyldimethylmalonsäure (Kohler, Hill etc.) 419.
- Bromphenylcrotonsäure, Isomere, Trenn. (Bougault) 528. 826.
- Bromphenylkieselsäure (Grüttner, Krause) 172.
- Bromphenylphenyloxycrotonsäure (Bougault) 827.
- Bromphenylsiliciumtrichlorid (Grüttner, Krause) 172.
- Bromphenylzimtsäure (Bougault) 827.
- Brompiperonal (Jones, Robinson) 1019; (Orr, Robinson etc.) 1024.
- Brompropionsäure (Jacobs, Heidelberger) 10.
- Bromsäure, u. Best. v. Jodat (Rupp) 570. — u. Best. v. Hypobromit (Rupp, Holatz) 570. — Salze, u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 637.
- Bromsilan (Stock, Somieski) 158.
- Bromstyrol, Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzsche) 1009.
- Bromsuccinamidsäure, u. K-Xanthogenat (Holmberg, Lenander) 1145.
- Bromtoluol, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 518.
- Bromveratrumaldehyd (Jones, Robinson) 1021.
- Bromveratrumensäure (Jones, Robinson) 1021.
- Bromwasserstoff, Dichte, u. Atomgew. v. Br (Reiman) 260; (Murray) 261. — Salze, u. Malzamyase (Thomas) 29.
- Bromzimtsäure, Isomere, Trenn. (Bougault) 528.
- Brot, Vork. v. *Oidium aurantiacum* (Murtfeldt) 360. — Backen, Verwend. v. Kalk (Effront) 755; Verwend. v. Brauereihefe (Baker) 361. — Lockerungsgrad (Haupt) 756. — Bereit., Verwend. v. Ca-Glucosaten (LeRoy) 37. — Bedeutung der Kleie (Fornet) 361. — aus giftigem Mehl (Stoecklin) 1174. — Verdaulichkeit (Blake) 120. — Nachw., v. Unkraut (Spaeth) 874. — Best., der Feuchtigkeit (Wessling) 663; der Kleie (Legendre) 874. — Kriegsbrot (Balland) 361; (Meillère) 646; (Leprince, Lecoq) 935; Neutralis. der Kleiefermente (Lapicque, Legendre) 37. — Weizenbrot, Wassergehalt (Filippo) 852. — Treberbrot (Neumann) 754. — s. a.: *Getreide*.
- Brownsche Bewegung, s. a.: *Flüssigkeiten*.
- Brucein, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 107.
- Buchenholz, Giftigkeit der Kreosote (Pieper, Acree etc.) 849.
- Büretten, Wägebürette, f. Flüss. (Burkard) 1105.
- Burnus, s. a.: *Waschmittel*.
- Bursa pastoris, Wrkg. (Tunmann) 274.
- Butan, Propan-Butanfraktion aus Naturgas, Zers. (Zanetti) 684.
- Butinol (Heß, Munderloh) 1141.
- Butoxyessigsäure, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Butter, Analyse des Fettes 1193. — Best., der Lipoide u. Vitamine (de Ruiter) 666. — Ersatzmittel, Nährwert (Halliburton, Drummond) 212.
- Buttersäure, Vork., im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Flüchtigkeit mit Wasser (de Coninck, Raynaud) 916. — Best. (Denigès) 1073. — Methyl-ester, u. Benzol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113; u. Chlorbenzol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113; Verseif. (Palomaa) 1144. — Propoxyäthanylester etc., Verseif. (Palomaa) 1143. — Lacton, Hydrolyse (Johansson, Sebelius) 820.
- Butylalkohol, u. Cyclohexanol (Guerbet) 1153. — tert., u. PCl_3 (Milobędzki, Sachnowski) 911. 912.
- Butylbromid, tert., Dissoz. u. Bldg. (Brunel) 333.
- Butyldiphenylphosphit (Milobędzki, Szulgin) 915.
- Butylen, aus Naturgas (Zanetti) 684. —

Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.

Butyraldehyd, Bldg., durch Redukt. v. Butyrylchlorid (Rosenmund) 1010.

Butyrolacton, s.: *Buttersäure, Lacton*.

C . . ., s. a.: *K . . . u. Z . . .*

Cadmium, Allotropie (Getman) 816. — Dampfdruck (Hildebrand) 1132. — Atomgew. (Baxter) 1111. — Atomdispers. u. Refrakt. (Krause) 177. — Auflösungsgeschwind., u. Temp. (van Name) 907. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Best. (Carnot) 1189. — Trenn., v. Zn; Best., jodometr. (Ericson) 951. — Verb., organ. (Krause) 176.

Cadmiumdiäthyl (Krause) 177.

Cadmiumdibutyl (Krause) 178.

Cadmiumdiisoamyl (Krause) 178.

Cadmiumdiisobutyl (Krause) 178.

Cadmiumdimethyl (Krause) 177.

Cadmiumdipropyl (Krause) 177.

Cadmiumjodid, Lsgg., Ionis., u. Polymeris. (van Name, Brown) 908. — u. Jod (van Name, Brown) 904.

Cadmiumlegierungen, mit Zn, Lösungsgeschwind. (Centnerszwer) 700.

Cadmiumnatriumbromid, Dissoz., in wss. Lsg. (Maxwell) 1137.

Cadmiumoxysulfat (Harned) 239.

Caesium, Trenn. v. Rb, in Form der Alaune (Browning, Spencer) 868.

Caesiumcalciumchlorid (Jamieson) 905.

Caesiumchlorid, Schmelzp., Gemische mit RbCl etc. (Richards, Meldrum) 812.

Caesiumlithiumchlorid (Richards, Meldrum) 812.

Caesiumstrontiumchlorid (Jamieson) 905.

Calabarbohne, Alkaloide, s.: *Alkaloide*.

Calcibrom 1053; (Boruttau) 760.

Calcit, s.: *Calciumcarbonat*.

Calcium, Bodenbedürfnis (Mc Intire) 566. — Best., volumetr. (Großfeld) 139; als CaSO_4 (Willis, Mc Intire) 1188; in Trinkwasser (Großfeld) 138. — u. Trenn. des Fe v. Ceritmetallen (Wöber) 476.

Calciumaluminat (Campbell) 996.

Calciumbromid, als Trockenmittel (Dover, Marden) 769. — Verb., mit Lactose (Ritsert) 977*.

Calciumcaesium . . . s.: *Caesiumcalcium* . . . 888.

Calciumcarbonat (Seyler, Lloyd) 995. — Krystallogr. (Beckenkamp) 262. — u. K_2SO_4 , u. KNO_3 (de Coninck) 905. — Rolle, im Backpulver (Lüning) 1049. — Marmor, DE. (Jaeger) 600. — Kalkspat, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.

— Kalkstein, Best., des Carbonats (Barker) 1190. — Calcit, Vork. (Ichikawa) 858; Einschlüsse, u. Best. v. organ. C im Boden (Shorey, Fry) 862. — Dolomit, Ursprung (Tuyl) 859; Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179; Best., v. Mg (Harned) 239.

Calciumchloramid-sulfonat (Traube, v. Drahten) 1129.

Calciumchlorid, u. Bldg. v. Agglutininen (Pfenninger) 218. — als Trockenmittel (Mc Pherson) 649; (Dover, Marden) 769. — Verb., mit Aceton (Bagster) 76; leicht zerfließlicher, mit Fructose (Ritsert) 977*.

Calciumcyanamid, s.: *Cyanamid, Kalkstickstoff*.

Calciumfluorid, Flußspat, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179; radioaktiver (Henrich) 567; Abbau, in Illinois (Luedeking) 568.

Calciumhydrid, Zuführ. des Entwicklungswassers (Kieselwälder) 55*.

Calciumhydroxyd, u. H_2O_2 , u. Jod (Broeksmit) 698. — $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -haltige Kunststeine, Härten (Rinne) 324*.

Calciumjodat, Bldg., aus $\text{Ca}(\text{OH})_2$, Jod u. K_2O_2 (Broeksmit) 698.

Calciumjodid, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156; mit Saccharose (Ritsert) 977*.

Calciumnitrat (Elektrochemische Werke) 586*.

Calciumnitrid 1134.

Calciumoxyd, Ionenemission (Hüttemann) 3. — System mit SiO_2 etc. (Sosman) 604. — Lösl., im Boden (Hager) 566. — als Trockenmittel (Dover, Marden) 769. — Verwend. zum Brotbacken (Effront) 755. — Nachw. in Milch (Wichmann) 1192. — Best., im Blut (Jansen) 869.

Calciumperoxyd (Henkel) 395*; (Broeksmit) 698.

Calciumphosphat, seltene Form, Vork. im Harn (Lutz) 927. — bas., Hydroxyapatit etc. (Bassett) 605.

Calciumsulfat, Abscheid., im Dampfkessel (Goldberg) 387. — u. Angreifbarkeit v. Fe durch Wasser (Medinger) 700. — als Düngemittel (Nolte) 766. — Gips, japan. (Ichikawa) 943. — Gipsbrei, aus Magnesiaement (Kosmann) 1092. — Stuckgips, Erbbrennen (Maschinenfabrik Petry, Hecking) 252*.

Calmusöl (Schimmel) 491.

Calorimeter, Bombencalorimeter, Kondensator zur Verhinderung der Funkenentladung (Flanders) 254. — zur Messung der Verdünnungswärme (Mc Innes, Braham) 1004.

Calorimetrie, durch Verbrennung mit Na_2O_2 (Mixer) 946.

- Calycanthus occidentalis*, Gehalt an äth. Öl (Scalione) 644.
- Campher, Gehalt des Campherbaumes v. Florida (Hood) 842. — u. Carbol, bei Gehirnschüssen (Rychlik) 761. — u. Tuberkulose (Riche, Brodin etc.) 648. — Anwend., intravenöse (Leo) 940. — künstl. (Schimmel) 491.
- Campherchinon, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken) 916.
- Campheröl (Schimmel) 491. 492. — Gehalt, an Safrol (Hood) 842.
- Camphersäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Camphersäurehalbaldehyd, s.: *Camphozanaldehydsäure*.
- Campherwasser 367.
- Campholalkohol (Bredt) 443.
- Campholid (Bredt) 442.
- Camphozanaldehydsäure (Bredt) 442.
- Capillarchemie, Anwend., techn. (Mc Lewis) 969.
- Capillarschicht, einer Flüss. in Berührung mit ihrem gesätt. Dampf, Struktur (Bakker) 802.
- Capronsäure, Ester (Harkins, Brown etc.) 597.
- Caprylsäure, Oberflächenenergie (Harkins Brown etc.) 597.
- Caramel (Cunningham, Dorée) 614.
- Caramelan (Cunningham, Dorée) 614.
- Caramelen (Cunningham, Dorée) 614.
- Caramelin (Cunningham, Dorée) 614.
- Carbäthoxynaphtholdisulfid (Zincke, Dereser) 625.
- Carbäthoxynaphtholmercaptan (Zincke, Dereser) 625.
- Carbäthoxynaphtholmethylsulfid (Zincke, Dereser) 625.
- Carbäthoxynaphtholmethylsulfon (Zincke, Dereser) 625.
- Carbäthoxynaphtholmethylsulfoxyd (Zincke, Dereser) 625.
- Carbäthoxynaphtholsulfosäure (Zincke, Dereser) 624.
- Carbamid, s.: *Harnstoff*.
- Carbaminthioglykolsäure (Andreasch) 547.
- Carbene, Bldg., aus Asphalt (Hixson, Hands) 969.
- Carbide, u. N, Darst. v. N-Verbb. (Thrane) 587*.
- Carbocinchomeronsäure (Mumm, Hüneke) 346; (Eckert, Loria) 585.
- Carbodipropylimid (Colson) 81.
- Carbolsäure, s.: *Phenol*.
- Carbomethoxybenzaldehyd (Rosenmund) 1010.
- Carbonate, s.: *Kohlensäure, Salze*.
- Carbonsäuren, ungesätt., Ionis., u. Struktur (Derick, Kamm) 626. — s. a.: *Ketosäuren, Säuren*.
- Carbonylbisisatin (Heller) 831.
- Carbonylbisisatinsäure (Heller) 832.
- Carbonyldiharnstoff (Walters, Wise) 517.
- Carboraffin (Staněk) 961.
- Carborund, Anstriche f. Kupol- u. Stahlöfenausmauerungen (Hamburger) 579.
- Carbosyl 1054.
- Carbotinte 1054.
- Carboxonium, Verbb. (Kehrmann) 734.
- Carboxureidochloracetylbenzylamin, s.: *Aminomethylbenzoylharnstoff, Chloracetylverb.*
- Carboxyadipinsäure (Lebedef) 1002.
- Carboxydibenzylmethylammoniumbenzochinon (Meldola, Foster etc.) 94.
- Carbthionium, Verbb. (Kehrmann) 734.
- Carcinom, Disposition, Unters., serolog. (Herzfeld, Klinger) 563; bakteriell. (Heimann) 758. — u. Thymus (Kaminer, Morgenstern) 462. — u. Ulcus, Differentialdiagnose, u. Ausscheid. v. Urobilinogen (Salomon, Charnass) 244.
- Carmin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Carnallit, Lösen (Kain) 52*.
- Carnegieit (Bowen) 906.
- Carnotit, Anreicherung v. Ra (Loomis, Schlundt) 677. — $\text{Na}_2\text{U}_2\text{O}_7$ daraus (Parsons) 487.
- Carvon, Isomeris. am Licht (Sernagiotto) 1155. — Abwandl., in Pulegensäure (Wallach) 729. — u. Milzbrand (Pfenninger) 963.
- Cascara, Nachw. (Hubbard) 480.
- Casein, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Best., in Milch (Hersey) 479; (Repiton) 1076. — Ag-Verbb., wasser- u. serumlösl. Präpp. (Farbwerke) 149*.
- Cedernöl (Schimmel) 492.
- Celluloid, Rohmaterialien, Darst. etc., Stabilitätsbest. (Nishida) 681.
- Cellulose (Rinman) 56*; (Schorger) 843. — Dest., im Vakuum (Pietet, Sarasin) 1150. — Fabrikation, Beseitig. der Abgase (Zellstoffabrik Waldhof) 980*. — Trimethylglucose daraus (Denham, Woodhouse) 80. — Auflöse- u. Mischholzländer (Hartmann) 793*. — Futter daraus (Schwalbe) 1056. — Ester (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 396*. — Acetate, leicht lösl. (Knoll) 499*; niedrig schmelzende Massen daraus (Verein f. chem. Industrie) 503*. — s. a.: *Acetyl-, Nitrocellulose, Baumwolle, Zellstoff etc.*
- Cement, s.: *Zement*.
- Cephalin, Oberflächenspann. (Berczeller) 353. — Äthyl-, Propyl-, Benzyläther (Farbwerke) 53*.
- Cerealis (Richardsen) 768.
- Cerebronsäure (Sullivan) 633.
- Cerebroside, im Eichenholz (Sullivan) 633.

- Cerebrospinalflüssigkeit, Best., v. Harnstoff, u. Phosphorwolframsäure (Clogno) 1077.
- Ceresin, aus dem Thraller Ölfeld (Schoch) 860.
- Ceritmetalle, s.: *Erden, seltene*.
- Cerotinsäure, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.
- Ceroxalat, s.: *Oxalsäure*.
- Ceroxyde, CeO_2 , Ce_2O_3 (Chase) 699.
- Certan 854.
- Cetylalkohol, Darst. (Axelrad) 1096. — aus Ammoniakgummiöl (Semmler, Jonas etc.) 198. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.
- Cetyljodid, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Cetylpalmitat, s.: *Palmitinsäure*.
- Chabasit (Vegard, Schjelderup) 813.
- Chalkolith, s. a.: *Kupferuranit*.
- Charaarten, Metachromatin u. Chondriom (Mirande) 209.
- Chebulinsäure (Fischer, Bergmann) 626.
- Chem. . . . s. a.: *Elektrochem. . .*
- Chemie, Entw. in Amerika (Herty) 675. — s. a.: *Allgemeine Chemie, Analytische Chemie etc.*
- Chemische Industrie, hygien. Fragen (Price) 644. — Kostenminima (Nußbaum) 308. — Laboratoriumsprobleme (Benson) 578. — chem. Berufsstand (Bacon) 958. — Reinigungsarbeiten im Betriebe (Großmann) 307. — Berufsgefahren (Scherschewsky) 674. — Berufskrankheiten (Baskerville) 647. — Krankheiten der Berg- u. Minenarbeiter (Lynott) 674. — Aufsicht der Regierung (Smith) 882. — Schutzbrillenfrage (Bueno) 674. — Feuerung etc. (Kaesbohrer) 674. — Präparatenindustrie (Mann) 387. — anorgan. (Hölbling) 675. — im feindl. Ausland (Großmann) 675. — in Deutschland u. England (Pope) 1200. — in Holland (Geerligs) 883; (Wigersma) 883. — in Rumänien (Gschwender) 883. — in Japan 883. — in Amerika (Herty) 1200; (Hesse) 1200; (Stieglitz) 1201; (Kies) 1201. — v. Nordamerika (Dyes) 484, 1085. — National. Forschungsinstitut u. Zolltarifkommission, in Amerika (Hesse) 1201; (Bogert) 1201; (Culbertson) 1201; (Jones) 1201. — in Philadelphia (Sadler) 676. — in Canada (Howe) 883. — v. Kansas (Boyn-ton) 958. — chem. Maschinenwesen, in Amerika (Thompson) 120.
- Chemotherapie (Morgenroth) 38. — s. a.: *Oxydotherapie*.
- Chinaalkaloide (Rabe, Kindler) 738. — Hydrierungsprod. (Chem. Werke Grenz-zach) 791*. — in Bakterien (Bieling) 641.
- Chinaldin, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Chinaldinsäure (Heller) 833.
- Chinarinde, Extrakte (Chick) 564.
- Chinasäure, Raumformel (Emde) 208.
- Chinhydron, Bldg. (Datta, Prosad) 189.
- Chinid (Emde) 208.
- Chinidin, Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 107.
- Chinin, Synthese (Rabe, Kindler) 738; in der Pflanze (Robinson) 842. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351. — u. Katalyse der Zuckeroxydat. (Berczeller, Szegö) 334. — u. CrO_3 (Dhar) 613. — Verh., im Organismus (Giernsa, Halberkann) 215. — Gewöhnung (Hartmann, Zila) 289. — Ausscheid., im Harn (Löwenstein, Neuschloß) 213; (Löwenstein, Kosian) 213. — u. Harn, in der Hämolyse (Matko) 648; (Freund) 940; (Stejskal) 940. — Wrkg., bei Malaria (Löwenstein) 229; u. As_2O_3 (Aufrecht) 38. — u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359. — u. Typhusbacillen (Bieling) 641. — Nachw., im Harn (Pépin) 955. — Bisulfat, u. Best. der Adsorptionskraft v. Tönen (Seidell) 779; Umwandl., in Chinin (Howard, Chick) 552. — Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 106.
- Chininsäure, Nitril (Kaufmann) 352.
- Chinizarin, Absorpt.-Spektr. (Meek) 921.
- Chinolin, Bldg., aus Tetrahydrochinolin, u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268. — Oberflächeneenergie (Jaeger) 325. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — Verb., mit Phenylchloressigsäure (von Walther, Weinhausen) 448.
- Chinolytoluolsulfamid (Orndorff, Murray) 105.
- Chinon, Bldg., in Kartoffeln (Wollenweber) 766. — u. Aldehydammoniak (Ghosh) 619.
- Chinonimidfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Chinoxalin, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken) 995.
- Chlor, Vork., in Regen u. Schnee (Peck) 1128. — Gehalt, der Werra (Reimer) 945. — Best., kleiner Mengen; in Jod (Pinkhof) 866; in Zementkupfer (Binder) 472. — Verbb., Best. im Magensaft (Georges, Fabre) 655.
- Chloracetessigsäure, Ester (v. Konek-Norwall) 822.
- Chloracethydroxamsäure (Jones, Werner) 178.
- Chloracetyl . . . , s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Chloracetyluraminophenylbenzoat (Jacobs, Heidelberger) 18.

- Chloracetyluraminophenylechloracetat, s.: *Oxyphenylharnstoff*, *Chloracetylverb.*
 Chloräthyl, s.: *Äthylchlorid*.
 Chloräthylacetat, s.: *Essigsäure*.
 Chloräthylmethylpiperonylamin (Kaufmann, Dürst) 106.
 Chloralhydrat, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Prüf. (François) 672. 1197.
 Chlorameisensäure, s.: *Chlorkohlensäure*.
 Chloramidsulfosäure (Traube, Drahten) 1128.
 Chloramin T, v. Dakin, Wrkg., baktericide (Bougault) 765.
 Chloraminosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 94.
 Chloramyl dimethylamin (v. Braun, Köhler) 441.
 Chloramyltrimethylammoniumjodid (v. Braun, Köhler) 441.
 Chlorazen, Wrkg., baktericide (Bougault) 765.
 Chlorazin 366.
 Chlorbenzalacetophenon (Bodforss) 533.
 Chlorbenzalacetophenondibromid (Bodforss) 533.
 Chlorbenzalaminoanthrachinon (Scholl, Dischendorfer) 1035.
 Chlorbenzaldehyd, u. Dichlorphenylhydrazin (Bülow) 710.
 Chlorbenzoesäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Chlorbenzol, Molekularvol. (Fry) 16. — u. CCl_4 , elektr. Doppelbrechung darin (Bergholm) 63. — u. Benzol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — Überhitzung (Meyer, Hoffmann) 518.
 Chlorbenzoylnitrobenzoyldihydrokollidin (Benary) 924.
 Chlorbrombrenzcatechin, Methylenäther (Orr, Robinson etc.) 1025.
 Chlorealcium, s.: *Calciumchlorid*.
 Chlorerotonsäure, Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzsche) 1009.
 Chlordiacetyldihydrokollidin (Benary) 924.
 Chlordiacetylkollidin (Benary) 924.
 Chlordibenzoyldihydrokollidin (Benary) 923.
 Chlordiglycide, u. Aldehyde (Bodforss) 531.
 Chlordinitrobenzocatechin, Methylenäther (Orr, Robinson etc.) 1025.
 Chlordiphenyl (Meyer, Hoffmann) 518.
 Chloren (Dziewoński, Suknarowski) 1160.
 Chloressigsäure, wäss. Lsg., Beständigkeit (Drushel, Simpson) 513. — Chlorid, als Aeylierungsmittel (Jacobs, Heidelberger) 17.
 Chlorfumarsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Chlorhydrozimtsäure (Rosenmund, Zetzsche) 1009.
 Chloride; organ., Emulsionen (Chem. Fabr. Stockhausen) 791*. — s. a.: *Chlor*, *Chlorwasserstoff*.
 Chlorkaffein, Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzsche) 1009.
 Chlorkalk, Darst. (Ditz) 572.
 Chlorketone (Haller, Ramart-Lucas) 445.
 Chlorkohlensäure, Ester, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
 Chlormethylantrachinon (Scholl, Dischendorfer) 1035.
 Chlormethylendioxyphenanthraphenazin (Orr, Robinson etc.) 1025.
 Chlormethylendioxystrylmethylketon (Orr, Robinson etc.) 1024.
 Chlornaphthalin, als Ersatz f. Schmieröl (Stern) 501*.
 Chlornaphthoesäure, Methylester (Ullmann, Dootson) 350.
 Chlornitrosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 94.
 Chloroform (Harkins, Brown etc.) 597; (Wright) 597. — Darst., aus CH_4 u. Cl (Bedford) 609. — u. Ra-Strahlen (Kailan) 1001. — System, mit Äther (Hartung) 1113. — u. CS_2 , elektr. Doppelbrechung darin (Bergholm) 63. — reduzierende Wrkg. gegen Fehlingsche Lsg. (Raikow) 478; (Kippenberger) 478; (Margosches) 479. — physiol. Wertbest. (van Leeuwen) 779.
 Chlorophyll, kolloides, Verh., gegen CO_2 (Willstätter, Stoll) 277. — s. a.: *Assimilation*.
 Chloroplasten, s.: *Pflanzen*.
 Chloroxybenzalacetophenon (Bodforss) 533.
 Chloroxycarboxybenzolazonaphthol (Meldola, Foster etc.) 94.
 Chlorpentan, Überführ. in Amylacetat (Brooks, Humphrey) 910.
 Chlorphenylkieselsäure (Grüttner, Krause) 172.
 Chlorphenylsiliciumtrichlorid (Grüttner, Krause) 172.
 Chlorphenylxanthyl (Gomberg, Schoepfle) 270. 271.
 Chlorpiperonal (Orr, Robinson etc.) 1024.
 Chlorpiperonalacetone (Orr, Robinson etc.) 1024.
 Chlorpiperonylsäure (Orr, Robinson etc.) 1024.
 Chlorpropionsäure (Jacobs, Heidelberger) 10.
 Chlorpropyldiäthylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
 Chlorpropyldimethylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
 Chlorpropylmethyläthylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
 Chlorsäure, Best., neben Hypochlorit (Rupp) 472.
 Chlortoluol, Überhitzen (Meyer, Hoffmann) 518.

- Chlorwasser, Erzeuger (Sweeney) 689.
 Chlorwasserstoff, Darst., aus Cl u. H (Bau-
 mann) 52*, 975*. — freie Verdünnungs-
 energie (Lewis, Brighton etc.) 1116. —
 Bldg. v. Hydraten (Kendall, James etc.)
 1112. — Salze, Elektrolyse (van Hanelt)
 395*; u. Best. v. Nitraten (Gericke) 867;
 (Nichols) 867; Best., jodometr. (Mc
 Cracken, Walsh) 570; (Torossian) 1063;
 kleiner Mengen (Lavialle, Varenne) 1074;
 in Ggw. v. Chloriden etc. (Entat) 1032;
 im Mageninhalt (Kelling) 1063.
 Chlorzimsäure, Redukt., katalyt. (Rosen-
 mund, Zetzche) 1009. — Isomere, Trenn.
 (Bougault) 528.
 Choc, traumatischer (Porter) 295.
 Choleokinase 366.
 Cholerabacillen, s.: *Bakterien*.
 Cholesterin, Lösl. in Pyridin u. Wasser
 (Dehn) 50. — Gehalt, im Eigelb (Bar-
 bieri) 1174. — Analyse; Digitonidmetho-
 de (Mueller) 266; (Lifschütz) 871.
 Cholin, Homologe (v. Braun, Köhler) 446.
 — aus *Leuzites sepiaria* etc. (Zellner)
 1043.
 Chondriom, s. a.: *Zellen*.
 Chrom, Best., in Stahl, durch elektrometr.
 Titration (Kelley, Conant) 659; (Kelley,
 Adams etc.) 948; in Chrombrühen etc.
 (Schorlemmer) 377. — Chromi-Chromo-
 potential (Forbes, Richter) 263.
 Chromalaun, Krystallogr. (Vegard, Schjel-
 derup) 813.
 Chromatin, der Zellkerne (Winge) 113.
 Chromhydroxyd, Sol, Best., der elektr. La-
 dung (Thomas, Garard) 1115.
 Chromit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.)
 1179.
 Chromlegierungen, mit Co, als Ersatz f.
 Pt (Haynes) 1000. — s. a.: *Nichrom*.
 Chromoisomerie, der Imidoviolursäuren
 (Lifschitz, Kutzmann) 185.
 Chromophore, Sättigungszustand (Kauff-
 mann) 170.
 Chromosomen, s. a.: *Zellen*.
 Chromoxyd, Laugen, Oxydat., elektrolyt.
 (Goldberg) 497*.
 Chromsäure, Darst., durch elektrolyt. Oxy-
 dat. v. Chromoxydlaugen (Goldberg)
 497*. — Lösl. v. Metallen darin (van
 Name, Hill) 257. — u. Oxydat. organ.
 Verbb. (Windaus) 140.
 Chromylchlorid, u. Piperidin (Powell, Dehn)
 25.
 Chrysen, Bldg., bei der pyrogenen Zers. v.
 Naturgas (Zanetti, Egloff) 494.
 Chrysoidin, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
 Chrysokoll (Hunt, Kraus) 858.
 Chrysophansäure, Vork., in *Rumex Pulcher*
 (Emmanuel) 564.
 Cider, u. Ersatz (Diedrichs) 147.
 Cinchona robusta, Alkaloidgehalt (van
 Itallie, Lemkes) 635.
 Cinchonidin, Lsg., Oberflächenspannung
 (Berczeller, Seiner) 351. — Lösl. in
 Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Verb.,
 mit Mercurinitrit (Rây) 107.
 Cinchonigin, u. HBr (Léger) 1039.
 Cinchonilin, u. HBr (Léger) 1039.
 Cinchonin, Lsg., Oberflächenspann. (Ber-
 czeller, Seiner) 351. — Lösl. in Pyridin
 u. Wasser (Dehn) 50. — u. HBr (Léger)
 1039.
 Cinchoninsäure (Kaufmann) 351.
 Cinensäure (Rupe, Blechschmidt) 443.
 Cineol, aus *Calycanthusöl* (Scalione) 634.
 — u. Organomagnesiumverbb. (van Duin)
 622.
 Cinnam . . . , s. a.: *Zimt* . . .
 Cinnamalaceton, u. Furfurol (Giua) 1152.
 Cinnamalacetophenon, Verb., mit Diphe-
 nylamin (Giua) 1139.
 Cinnamalazin, s.: *Zimtaldehyd*, *Azin*.
 Cinnamylbromid (v. Braun, Köhler) 439.
 Cinnamyltrimethylamin (v. Braun, Köhler)
 439, 440.
 Cinnamylelessigsäure, Absorpt.-Spektr. (Mac-
 beth, Stewart) 821.
 Cinnamyltrimethylammoniumbromid
 (v. Braun, Köhler) 440.
 Cinogensäure (Rupe, Blechschmidt) 443.
 Citromyces, s.: *Pilze*.
 Citronellol, Acetat (Semmler, Jonas etc.)
 197.
 Citronen, Zus. der Schalen u. Kerne
 (Mach, Lederle) 117. — gesunde u. ge-
 frorene, Zus. (Bailey, Wilson) 635.
 Citronenöl, in Bergamottöl (Schimmel)
 491. — Best., in Citrusfrüchten (Wilson,
 Young) 1081.
 Citronensäure, Gehalt, im Migräin (Broek-
 smit) 774. — Bldg. v. Hydraten (Ken-
 dall, James etc.) 1112. — u. HgCl₂
 (Dhar) 612. — Giftigkeit (Cook, Elliott)
 558. — Nachw., Jodoformreakt. (Broek-
 smit) 773; in Backpulver (Tillmans,
 Heublein) 362. — Ester, Verseif. (Pinnow)
 268; (Meyer) 705. — Methylester, u.
 Argininstoffwechsel (Thompson) 558. —
 Na-Salz u. Wrkg. v. Adrenalin etc. auf
 das Froschherz (Mc Cartney, Ransom)
 215. — NH-Salz, u. Best. v. H₃PO₄,
 Darst. (Shuey) 1065.
 Clauden 366.
 Cobragift, s.: *Schlangengifte*.
 Cocain, Lsgg., Oberflächenspann. (Ber-
 czeller, Seiner) 351. — Lösl. in Pyridin
 u. Wasser (Dehn) 50. — Idiosynkrasie
 (Tobias, Kroner) 759. — Derivv. (Chem.
 Fabr. Grenzach) 250*. — Verb., mit
 Mercurinitrit (Rây) 107.
 Cocorico (Pieraerts) 924.

- Cocosfett, Analyse 1193. — Unterscheid., v. Palmkernfett (Elsdon) 144.
 Cölestin (Kreutz) 373.
 Coffein, s.: *Kaffein*.
 Colorimeter (Sammet) 408.
 Colorimetrie (Dehn) 49; (Arny, Ring) 467.
 Columbamin (Feist, Sandstede) 738.
 Columbium, s.: *Niobium*.
 Combinal 1053; (Boruttau) 760.
 Conarachin (Johns, Jones) 273.
 Condurangowein, s.: *Wein*.
 Conessin (Ulrici) 836.
 Coniin (Lautenschläger, Onsager) 1168. —
 Synthese, in der Pflanze (Robinson) 841.
 — Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 106.
 Corydalin (Feist, Sandstede) 738.
 Cottonöl, Redukt., unvollständige (Moore, Richter etc.) 490. 966; (Lowenstein) 966.
 Covellit, Dissoziationsdruck (Allen, Lombard) 999.
 Crandallit (Loughlin, Schaller) 942.
 Cremor Zinci (Richter) 368.
 Crotalaria, Keimung, u. heißes Wasser (Honing) 637.
 Crotonsäure, Bldg. (Rosenmund, Zetzsche) 1009. — u. Br (Biilman) 1149.
 Cumarin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
 Cumarincarbonsäure, Ester (Widman) 920.
 Cumaronharz, s.: *Harze*.
 Cumarsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Cumol, Vork., im Lariciresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042.
 Cupfeiron, u. Best. v. Vanadium (Turner) 870. — u. Trenn. v. Th u. Fe (Thornton) 870; v. Zr, Ti, Fe, Mn, Al (Koppel) 239; (Brown) 475.
 Cupr . . . , s. a.: *Kupfer* . . .
 Cupriammoniumchlorid, Dissoz. (Maxwell) 1137.
 Cuprichlorid, System, mit LiCl (Schreinemakers, Noorduyn) 815.
 Cuprihydroxyd, Fehlingsche Lsg., Redukt. durch Chlf. (Raikow) 478; (Kippenberger) 478; (Margosches) 478.
 Cuprisulfat, Krystalle, Wachstum, und Druck (Taber) 857. — als Trockenmittel (Dover, Marden) 769. — u. Wachstum v. Hafer (Hiltner, Korff) 767. — Titrier.; Leitfähigkeitsmethode (Harned) 239. — u. Best. v. H_3PO_4 (Schuey) 1066.
 Cuprooxyd, u. rekrySTALLisierte Struktur v. Cu (Mathewson, Caesar) 886.
 Cuschygrin (Robinson) 841.
 Cyanacidylharnstoffe (Spiegel) 610.
 Cyanacridine (Kehrmann) 734.
 Cyanamid (Colson) 81.
 Cyanamidcalcium, s.: *Kalkstickstoff*.
 Cyanbenzoesäure (Rose, Scott) 91.
 Cyanbenzolsulfosäure, Chlorid, u. Hydrazin (Schrader) 824.
 Cyanchinolane (Kaufmann) 351.
 Cyandihydroberberin (Robinson, Robinson) 1039.
 Cyandihydroindol (v. Braun) 445.
 Cyanessigsäure, Ester (Spiegel) 610.
 Cyanisopropylphenylisatogen (Pfeiffer) 1031.
 Cyankaffeesäure, Ester (Lapworth, Wykes) 621.
 Cyankollidindicarbonsäure, Ester (Benary) 924.
 Cyanmethylnaphthylamin (v. Braun, Heider etc.) 520.
 Cyanmethylnaphthylamin (von Braun, Arkuszewski etc.) 534.
 Cyannaphthylinsulfosäure (Kalcher) 731.
 Cyannitroisopropylstilben (Pfeiffer) 1030.
 Cyannitromethoxystilben (Pfeiffer) 1030.
 Cyannitrooxymethoxystilben (Pfeiffer) 1031.
 Cyannitrooxystilben (Pfeiffer) 1031.
 Cyannitrostilben (Pfeiffer) 1030.
 Cyannitrotoluol (Pfeiffer) 1030.
 Cyannoranhydroecgonin, Ester (Chem. Fabrik Grenzach) 250*.
 Cyannoreocain (Chem. Fabr. Grenzach) 250*; (v. Braun, Müller) 549.
 Cyanophyceen, Sporen, Keimung (Harder) 556.
 Cyanphenacylidencumarin (Widman) 920.
 Cyanpyronine (Kehrmann) 734.
 Cyansäure, Bldg., aus Harnstoff u. HNO_2 (Werner) 823. — Identität, mit Tetracarbonimid (Walters, Wise) 517. — u. Azine (Bailey, Mc Pherson) 27. — und Benzalazin (Bailey, Moore) 25.
 Cyanursäure, Identität mit Tetracarbonimid; Bldg. aus Harnsäure (Venable, Moore) 12. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken) 995.
 Cyanverbindungen, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — Fluorescenz (Kauffmann) 195.
 Cyanwasserstoff, Vork., in Isopyrum fumaroides (Mirande) 274. — Darst.; magnetisch verbreiterte Lichtbogen (Lipinski) 496*. — Giftigkeit (Key-Åberg) 754. — u. Ungeziefervernichtung (Bail) 40; (Teichmann) 363; (Bail, Cancik) 933. — u. Atmung v. Staphylokokken (Meyerhof) 290. — Nachw., kleiner Mengen (Kolthoff) 662. — Metallsalze, Best., u. Natriumparawolframmat (Kuzirian) 475. — Na-Salz, u. Wurzelbrand der Rüben (Krüger, Korff) 767. — K-Salz, u. Katalyse der Zuckeroxydat. (Berczeller, Szegö) 334. — Ag-Salz, DE. (Jaeger) 600.
 Cyclohex . . . , s. a.: *Hexahydro* . . . etc.

- Cyclohexan (Harkins, Brown etc.) 597. — Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
- Cyclohexanol (Harkins, Brown etc.) 597. — u. Isopropylalkohol (Guerbet) 1153.
- Cyclohexylacetone, Semicarbazone (Guerbet) 1153.
- Cyclohexyläthylamin (Weinhagen) 917.
- Cyclohexylamin, Zers., durch Ni-Katalyse (Sabatier, Gaudion) 268.
- Cyclohexylanilin (Fouque) 1152.
- Cyclohexylbutanol (Guerbet) 268. 1153.
- Cyclohexylbutanon (Guerbet) 268.
- Cyclohexylisopropylalkohol, s. a.: *Cyclohexylpropanol*.
- Cyclohexylpropanol (Guerbet) 1153.
- Cyclohexylamine (Wallach) 728.
- Cyclopropan, Derivv. (Kohler, Conant) 12. 14; (Kohler, Hill) 417; (Widman) 919.
- Cymarin, u. Oxydasegranula des Säugetierherzens (Impens) 929.
- Cymol (Harkins, Brown etc.) 597. — Bldg., aus Terpeneol (Wallach) 726. — u. Bldg. v. Agglutinin (Pfenninger) 218. — u. Milzbrand (Pfenninger) 463.
- Cymolsulfosäure (Rheinische Campher-Fabrik) 498*.
- Cystin, u. Dimethylester (Curtius) 182. — Hg-Verb., u. Typhusbacillenträger (Stuber) 760.
- Cytidin, Pikrat (Thannhauser, Dorfmueller) 113.
- Cytidinphosphorsäure (Thannhauser, Dorfmueller) 745.
- Cytisin (Freund, Gauff) 833.
- Cytolyse (Moore) 284.
- Dachplatten, präparierte, Prüf. (Abraham) 1200.**
- Dämpfe, Ber. der physikal. Eigenschaften (Geissler) 987. — Funkenlänge (Wright) 597. — gesätt., spezif. Wärme in der Nähe des krit. Punktes (Ariès) 69. — s. a.: *Gase etc.*
- Dampfdruck, v. gesättigtem Dampf der einatomigen Gase (Ariès) 1124.
- Dampfkessel (Kaesbohrer) 674. — Verwend. v. Koks (Stober) 971. — Anstriche (Weber) 324*.
- Dampfmaschinen, Leistungssteigerung (Wenzl) 578.
- Darm, Vork., v. Spirochäten u. fusiformen Bacillen (Luger) 460.
- Datisca cannabina (Brandt) 844.
- Datura Stramonium, Verfälschung (Guérin) 1059.
- Decacyclen (Dziewoński, Suknarowski) 1160.
- Decahydrochinolin, Überführ. in Chinolin, u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268.
- Decylhydrocuprein, u. Bakterien (Bieling) 641. — u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Dehydrobetulen (Semmler, Jonas etc.) 828.
- Dehydroemetin (Pyman) 107.
- Dehydrogenisation (Dziewoński, Suknarowski) 1160. — s. a.: *Oxydation*.
- Dehydrohalogenamine (Küster) 628.
- Dehydrosesquiterpen, bicycl. (Semmler, Jonas etc.) 828.
- Dermatosen, durch Kriegersatzmittel (Hoffmann, Habermann) 758.
- Desazon, u. Desinfekt. v. Obst u. Gemüse (Adam) 226.
- Desdimethylpiperidin, u. Methylenjodid (Valeur, Luce) 1166.
- Desinfektion, durch Ausräuchern (Kingzett, Bottomley etc.) 1173. — v. Räumen etc. (Pfeiffenthaler, Wiedemann) 979*. — Anlagen, bei den französ. Sanitätsformationen (Rousseau) 933. — des Sputums (Kaiser) 366. — mit Formaldehyd (Bolten) 851. — mit Fawestol, Betalysol u. Kresotinkresol (Neufeld, Karbaum) 559.
- Desinfektionsmittel (Heuß) 559. — nitrophenolhaltige (Chem. Fabr. Flörsheim) 589*. — Verwend., v. Tetrahydronaphtholen (Tetralin) 322*; v. Chlorxylenol (Schülke, Mayr etc.) 322*. 502*.
- Desoxybenzoin, Kondens., mit Aceton (Chem. Fabr. auf Aktien) 149*.
- Destillation, fraktionierte (The Rosanoff Process Cy) 897*. — Aufsatz (Penniman, Randall etc.) 660; (Stearns) 1106. — Apparate, Kontakthohlkörper (Darier) 1100*; f. Äther (Smith, Morgan) 1107. — v. Teer etc., in Flammrohrblasen (Neumann) 501*. — Rektifizier. v. flüchtige Bestandteile enthaltenden Flüss. (Schultes) 586. — s. a.: *Kühler, Perdestillation*.
- Dextranlactokokken, s.: *Milchbakterien*.
- Dextrin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Dest., im Vakuum (Pietet, Sarasin) 1151. — Achroodextrin, Speichelverdauung (Blake) 120. — s. a.: *Erythroextrin*.
- Dextrose, s.: *Glucose*.
- Diabetes, Theorie (Sansum, Woodyatt) 291. — Fermentbehandl. (Lenné) 364. — Unters., des Harns, Fehlingsche Reakt. (Krull) 873. — Glucosekonz. in den Geweben (Palmer) 282. — phlorrhizindia-betische Hunde, Zuckerscheid., u. Außentemp. (Weiland) 929.
- Diabetylin 1054; (Lenné) 364.
- Diacetonalkohol (Hess, Munderloh) 1140.
- Diacetyl, Vork., in Obstweinessig (Balcom) 126. — elektr. Leitfäh., u. Borsäure (Böeseken) 915. — Dioxim, als Reagens f. Ni (Koppel) 239.

- Diacetyl . . . , s. a.: *die betreffende Stammverb.*
 Diacetylnaphthazarindibromid (Wheeler, Edwards) 536.
 Diacetylnaphthochinon (Wheeler, Edwards) 536.
 Diäthoxalylaminoerotonsäure, Ester (Wislicenus, Schöllkopf) 820.
 Diäthoxydinaphthylketon (Giua) 1158.
 Diäthoxyphenanthraphenazin (Robinson, Robinson) 1022.
 Diäthyläther, s.: *Äthyläther.*
 Diäthylamin, u. NJ_3 ; Bldg. v. Jodoform (Datta, Prosad) 189. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pratt, Perkins) 714.
 Diäthylaminobenzoylbenzoesäure, Ester (Pérard) 343.
 Diäthylaminobenzoyltriphenylcarbinol (Pérard) 343.
 Diäthylaminobenzyltriphenylcarbinol (Pérard) 345.
 Diäthylaminodimethylaminodiphenyldiphenylbenzodihydrofurfuran (Pérard) 344.
 Diäthylaminodimethylaminodiphenyloxyphenyldihydroanthracen (Pérard) 343.
 Diäthylaminooxybenzyltriphenylcarbinol (Pérard) 343.
 Diäthylaminophenyloxydiphenylbenzodihydrofurfuran, s.: *Diäthylaminobenzoyltriphenylcarbinol.*
 Diäthylamylzinnbromid (Grüttner, Krause etc.) 201.
 Diäthylbromamylzinnbromid (Grüttner, Krause etc.) 199.
 Diäthylcarbonat, s.: *Kohlensäure.*
 Diäthyleyanamid (Colson) 81.
 Diäthyleyclopentamethylenzinn (Grüttner, Krause etc.) 199.
 Diäthyl-diisoomylzinn (Grüttner, Krause) 174.
 Diäthyl-diisobutylzinn (Grüttner, Krause) 174.
 Diäthylen, KW-stoffe, Polymeris. (Lebedef) 1002, 1004.
 Diäthylisoamylzinnchlorid u. -bromid (Grüttner, Krause) 175.
 Diäthylisobutylzinnbromid (Grüttner, Krause) 175.
 Diäthylketon, u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189.
 Diäthylphosphat (Balarew) 911.
 Diäthylphosphit (Miłobędzki, Sachnowski) 912. — u. Wasser (Miłobędzki, Sachnowski) 912. — Na-Salz (Miłobędzki, Friedmann) 993. — Cuprosalz, Ag-Salz (Miłobędzki, Szwejkowska) 913.
 Diäthylpropylzinnchlorid u. -bromid (Grüttner, Krause) 175.
 Diäthylsulfat, Verseif. (Pollak, Baar) 1005.
 Diäthylzinndibromid (Grüttner, Krause) 174; (Grüttner, Krause etc.) 200.
 Dialkylphosphite, s.: *Phosphorige Säure.*
 Dialursäure, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken) 995.
 Dialyse, Gleitdialyse (Thoms) 593.
 Diamine, s.: *Amine.*
 Diaminoacridin (Kehrmann) 736.
 Diaminoazobenzol, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
 Diaminobenzoylaminophenylharnstoffdisulfosäure, u. Nitrophenylmethylpyrazolon, substantiver Farbstoff daraus (Farbenfabriken) 54*.
 Diaminobianthrachinonyl (Scholl, Dischendorfer) 1038.
 Diaminochinolin (Orndorff, Murray) 105.
 Diaminodiäthylendiaminkobaltisalze, s.: *Kobalt.*
 Diaminodiphenylsulfid (Raffo, Balduzzi) 1166.
 Diaminomethoxybenzoesäure (Simonsen, Rau) 93.
 Diaminomethylphenazonium, Salze (Kehrmann, Ramm) 742.
 Diaminonaphthophenazoxonium (Kehrmann) 734.
 Diaminooxypyrimidin, als Reagens f. HNO_2 (Koppel) 239.
 Diaminophenazoxonium, Phenylderiv. (Kehrmann, Sandoz) 88.
 Diaminotoluol, Acetylverb., Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberger) 22.
 Dianilinodichlorphthalanil (Pratt, Perkins) 714, 718.
 Dianilinophenazoxonium, Chlorid (Kehrmann, Sandoz) 88.
 Diantipyrylsulfid u. -disulfid (v. Konek-Nrwalol) 822.
 Diarrhöe, der Säuglinge, Darmflora (Tsilinsky) 462.
 Diarylsulfite (Badische) 499*.
 Diastasen, Oberflächenspann. (Berezeller) 329. — u. Metallsalze (Langer) 30. — Wrkg., diastat., Reversion (Berezeller) 328. — u. oxydierende, u. reduzierende Stoffe (Berezeller, Fodor) 328.
 Diazoäther (Dimroth, Leichtlin etc.) 191.
 Diazoaminobenzol, Lösl. in Pyridin und Wasser (Dehn) 50.
 Diazomethan, u. Hämin (Küster) 626.
 Diazooxyde (Morgan, Tomlins) 84.
 Diazophenole, s. a.: *Diazooxyde.*
 Dibenzalaminobianthrachinonyl (Scholl, Dischendorfer) 1038.
 Dibenzalanhydrosedoheptose (La Forge, Hudson) 267.
 Dibenzaldehydsulfoxylsäure (Binz) 498*.
 Dibenzoyläthoxyphenylhydrazin (Franzen, Schmidt) 422.

- Dibenzoylcystin, Hydrazid u. Azid, u. Dibenzalverb. etc. (Curtius) 182.
- Dibenzyl, Bldg., aus Benzylchlorid (Meyer, Hoffmann) 519. — u. S (Szperl, Kowalski) 909.
- Dibenzyläther, u. S (Szperl, Kowalski) 909.
- Dibenzylamin (Matter) 149*. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Dibenzylaminosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 93.
- Dibenzylnicotinumpikrat (v. Walther, Weinhausen) 448.
- Dibenzylsulfid, Verb., mit FeCl_3 (Forster, Cooper etc.) 825.
- Dibenzyltoluidin (Matter) 149*.
- Dibleiarsenat, s.: *Bleiarsenat*.
- Dibromäthan, u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Dibromäthylmethylaminophenylmethan (v. Braun, Heider etc.) 519.
- Dibromaminophenetol (Fuchs) 1018.
- Dibromaminophenol, Acetylverb. (Fuchs) 1018.
- Dibrombenzol, Überhitzen (Meyer, Hofmann) 518.
- Dibrombenzoyltetrahydropyranthridon (Scholl, Dischendorfer) 1038.
- Dibrombenzylcampholsäure (Rupe, Blechschmidt) 529.
- Dibrombernsteinsäure, Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzsche) 1009. — u. KJ (Biilman) 1149. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Dibrombrenzcatechin, u. Methylenäther (Jones, Robinson) 1019; (Orr, Robinson etc.) 1024.
- Dibromchlordihydrokollidindicarbonsäure, Esterdibromid (Benary) 923.
- Dibromchlorkollidindicarbonsäure, Esterdibromid (Benary) 924.
- Dibromdiacetylnaphthochinon (Wheeler, Edwards) 538.
- Dibromdiphenyl (Meyer, Hofmann) 518.
- Dibromfluormethan (Rathsburg) 1139.
- Dibromguajacol (Krauss, Crede) 23; (Hindmarsh, Robinson etc.) 1023.
- Dibromguajacolsulfosäure (Krauss, Crede) 22.
- Dibromkresyldiphenylcarbinol (Gomberg, Johnson) 272.
- Dibrommethyldiphenylchinomethan (Gomberg, Johnson) 272.
- Dibromnaphthalinsulfosäure, Ammine (Ephraim) 998.
- Dibromnaphthazarin (Wheeler, Edwards) 538.
- Dibromphenylbittersäure (Bougault) 826.
- Dibromphenylsiliciumdichlorid (Grüttner, Krause) 172.
- Dibrompropionsäure, u. KJ (Biilman) 1149.
- Dibrompyrogallol, Di- u. Trimethyläther (Krauss, Crede) 23.
- Dibrompyrogalloldimethyläthersulfosäure (Krauss, Crede) 23.
- Dibromsilan (Stock, Somieski) 158.
- Dibromsiloxan (Stock, Somieski etc.) 162.
- Dibromtetramethyloxyindigotin (Jones, Robinson) 1021.
- Dibutylphosphit (Miłobędzki, Sachnowski) 912. — u. Mg (Miłobędzki, Friedman) 994.
- Dichloracethydroxamsäure (Jones, Werner) 178.
- Dichloraceton, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Dichloräthyläther, u. Aminerotonsäure-ester (Benary) 922.
- Dichloräthylen, Verb., bei der Best. v. Salicylsäure (Steenberger) 239.
- Dichloräthylmethylaminophenylmethan (v. Braun, Heider etc.) 519.
- Dichloranilinazonaphthol (Bülow) 710.
- Dichloranilinodimethylpyrroldicarbonsäure (Bülow) 712.
- Dichloranisol (Holleman) 917.
- Dichlorbenzalanilin (Reich) 522.
- Dichlorbenzaldehyd, Perkinsche Reakt. (Reich) 521.
- Dichlorbenzoesäure, aus Proteinen (Mörner) 632. — Nitril (Reich) 521. 522.
- Dichlorbenzol, Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — Überhitzen (Meyer, Hofmann) 518.
- Dichlorbrenzcatechin, Methylenäther (Orr, Robinson etc.) 1024.
- Dichlordibenzyl (Meyer, Hofmann) 518.
- Dichlordibromstyrol (Reich) 522.
- Dichlordijodphthalanil (Pratt, Perkins) 718.
- Dichlordijodphthalsäure (Pratt, Perkins) 716.
- Dichlordiphenylcarbinol, u. $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Reich) 522.
- Dichloressigsäure, wäss. Lsg., Beständigkeit (Drushel, Simpson) 513.
- Dichlorkresyldiphenylcarbinol (Gomberg, Johnson) 272.
- Dichloroxybenzoesäure, aus Proteinen (Mörner) 632.
- Dichlorphenol (Holleman) 917.
- Dichlorphenyl (Meyer, Hofmann) 518.
- Dichlorphenylacetylen (Reich) 522.
- Dichlorphenylaminodimethylpyrroldicarbonsäure (Bülow) 710.
- Dichlorphenyldibromacrylsäure (Reich) 522.
- Dichlorphenyldibrompropionsäure (Reich) 522.
- Dichlorphenylhydrazin, u. Aldehyde u. Diketone etc. (Bülow) 710.
- Dichlorphenylhydrazontoluidglyoxylsäure, Hydrazid (Bülow, Huß) 337.

- Dichlorphenylhydrazontoluidglyoxylsäure-acetonhydrazon (Bülow, Huß) 337.
 Dichlorphenylmethylphenylpyrazol (Bülow) 710.
 Dichlorphenylphenylpyrazolinotetramethylen (Bülow) 710.
 Dichlorphenylpropionsäure (Reich) 522.
 Dichlorphenylsulfid (Badische) 500*.
 Dichlorphthalanil (Pratt, Perkins) 715.
 Dichlorphthalsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Anhydrid, u. Amine (Pratt, Perkins) 715.
 Dichlorpiperonalaceton (Orr, Robinson etc.) 1024.
 Dichlortriphenylcarbinol (Reich) 522.
 Dichlorzimsäure (Reich) 521.
 Dichte, Schwankung, u. Temp. (v. Laue) 327. — s. a.: *Aräometer*, *Pyknometer*.
 Dichtungsmassen (Eberlein) 791*.
 Dicinnamylidimethylammoniumchlorid, Pt-Salz (v. Braun, Köhler) 440.
 Dicyandiamid, u. Pflanzenwachstum (Pfeiffer, Simmermacher) 131. — Best., im Kalkstickstoff (Kappen) 573. — s. a.: *Kalkstickstoff*.
 Dicyandiamidin, als Reagens f. Ni (Koppel) 239. — u. Best. v. Cu (Großmann, Mannheim) 477.
 Dicyclohexylamin, Sulfat (Fouque) 1151.
 Dicycloisopropylpentenisopropylpentanon (Wallach) 728.
 Dicycloisopropylpentylisopropylpentanol (Wallach) 728.
 Dicycloisopropylpentylisopropylpentanon (Wallach) 728.
 Diehydromovrasäure (Spiegel) 1032.
 Dielektrizitätskonstante, fester Körper (Jaeger) 600.
 Diffusion, App., Bunsenscher (Marcus) 797.
 Difluorbromessigsäure, Ester (Rathsburg) 1140.
 Difluordibromdibenzyl (Meyer, Hofmann) 519.
 Difluordibrommethan (Rathsburg) 1139.
 Difluordiphenyl (Meyer, Hofmann) 518.
 Difluorstilben (Meyer, Hofmann) 518.
 Diformaldehydsulfoxylsäure (Binz) 498*.
 Difuraltricinmalaceton (Giua) 1152.
 Difurromethylmethyläthylammoniumbromid (v. Braun, Köhler) 440.
 Digallussäure, u. Pentacetylverb. (Fischer, Bergmann etc.) 522.
 Digisolvin 367.
 Digital ... s. a.: *Strophanth* ...
 Digitalein (Burmann) 837.
 Digitalin, Verb., u. Oxydasegranula des Säugetierherzens (Impens) 929.
 Digitalis, Wertbest. (Boruttau) 577. — Präpp., Haltbarkeit (Rapp) 231. — *purpurea* (Sharp) 565.
 Digitonin, Acetylverb. (Lifschütz) 871.
- Digitoxin, s. a.: *Gitalin*.
 Diglykol (Brooks, Humphrey) 910.
 Diglykolamidsäure, Anilid (Dubsky) 110.
 Diglykolsäure, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken, Kalshoven) 994.
 Dihippuryleystin, Hydrazid u. Azid, u. Dibenzalverb. etc. (Curtius) 182.
 Dihydrindylthioharnstoff (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
 Dihydrocarvenolid (Wallach) 729.
 Dihydrocarvenolsäure (Wallach) 729.
 Dihydrocarveol (Wallach) 724.
 Dihydrofencholenalkohol (Wallach) 728.
 Dihydroindolecyanid (v. Braun) 445.
 Dihydroisindol (Rose, Scott) 91.
 Dihydroisindolmorphismiumhydroxyd (v. Braun, Köhler) 543.
 Dihydrokodeinon (Freund, Speyer) 207.
 Dihydronaphthoesäure, Ionis. (Derick, Kamm) 626.
 Dihydronaphthylamin (Farbenfabriken) 976*.
 Dihydrooxykodeinon (Freund, Speyer) 207.
 Dihydropinolhydrat (Wallach) 724.
 Dihydropulegensäure (Wallach) 729.
 Dihydropyranthridin (Scholl, Dischendorfer) 1036.
 Dihydroricinin (Böttcher) 1161.
 Diisoamylamin, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — Überföhr. in Isovaleronitril (Mailhe, de Godon) 266.
 Diisoamylecyanamid (Colson) 81.
 Diisobutylamin, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
 Diisobutylen (Milobędzki, Sachnowski) 912.
 Diisopropenyl (Lebedef) 1002.
 Diisopropylphosphit, Cuprosalz (Milobędzki, Szwejkowska) 913.
 Dijodacetylen, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
 Dijodäthylen, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
 Dijodguajacolsulfosäure (Krauss, Crede) 23.
 Dijodkresol (Datta, Prosad) 188.
 Dijodlutidon (Datta, Prosad) 189.
 Dijodnitrophenol (Datta, Prosad) 188.
 Dijodoxybenzoesäure (Datta, Prosad) 189.
 Dijodphenylbuttersäure (Bougault) 826.
 Dijodphenylen (Meyer, Hofmann) 518.
 Dijodphthalanil (Pratt, Perkins) 717.
 Dijodphthalsäure (Pratt, Perkins) 716.
 Dijodstilben (Meyer, Hofmann) 519.
 Diketodiphenyldifuryldihydrotriazolotriazol (Bailey, McPherson) 28.
 Diketodiphenyldinitrophenylhexahydrotriazolotriazol (Bailey, McPherson) 28.
 Diketodiphenyldistyrylhexahydrotriazolotriazol (Bailey, McPherson) 28.
 Diketohehexahydrodiazinessigsäure, Anilid (Dubsky) 111.

- Diketohydrindylidendiketohydrindamin (Harding) 303.
 Diketophenylhexahydrodiazin (Dubsky) 109.
 Diketophenyltetrahydrothiazol (Dubsky) 109.
 Diketopiperazin (Dubsky) 109. 110.
 Diketopiperazindiessigsäure, Anilid (Dubsky) 110.
 Diketotetraphenylhexahydrotriazolotriazol (Bailey, McPherson) 28.
 Dilatometer (Escard) 690.
 Dilaurin, Oberflächenspann. (Treub) 1210.
 Dimercaptodifuryldihydrotriazolotriazol (Bailey, McPherson) 28.
 Dimercaptodiphenyldihydrotriazolotriazol (Bailey, McPherson) 28.
 Dimethoxybenzoesäure, Nitril (Kauffmann), 195.
 Dimethoxybenzylacetone (Nomura) 620.
 Dimethoxybromdesoxybenzoin (Kaufmann Müller) 340.
 Dimethoxydesoxybenzoin (Kaufmann, Müller) 340.
 Dimethoxydinaphthoyl (Giua) 1158.
 Dimethoxydinaphthylketon (Giua) 1158.
 Dimethoxymethyltoluolsulfonylaminodesoxybenzoin (Kaufmann, Müller) 340.
 Dimethoxyphenanthraphenazin (Jones, Robinson) 1020.
 Dimethoxyphenylpropionsäure (Nomura) 620.
 Dimethoxysaccharin, s.: *Veratrum*sulfimid.
 Dimethoxystyrylmethylketon (Lapworth, Wykes) 621.
 Dimethoxytoluylsäure (Jones, Robinson) 1019.
 Dimethylamin, Bldg., aus NH_4Cl u. CH_2O (Werner) 819. — Dimethylaminothiocarbamat (Hutin) 1213.
 Dimethylaminoäthyleyanmethylanilin (v. Braun) 445.
 Dimethylaminoäthylmethylanilin (v. Braun) 445.
 Dimethylaminoanilinophenazonium, Chlorid (Kehrmann, Sandoz) 89.
 Dimethylaminoazobenzol, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
 Dimethylaminobenzalecyanacetophenon, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
 Dimethylaminobenzalmalonsäure, Nitril, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
 Dimethylaminobenzoylbenzoesäure, Ester (Pérard) 341. 343.
 Dimethylaminobenzoyltriphenylcarbinol (Pérard) 341.
 Dimethylaminobenzylbenzophenon (Pérard) 345.
 Dimethylaminobenzylbenzopinakon (Pérard) 345.
 Dimethylaminobenzyltriphenylcarbinol (Pérard) 345.
 Dimethylaminobernsteinsäure, Hydrazid u. Dibenzalverb. etc. (Curtius) 180.
 Dimethylaminodiäthylaminodiphenyldiphenylbenzodihydrofurfuran (Pérard) 342.
 Dimethylaminodimethylaminodiphenylanthron (Pérard) 345.
 Dimethylaminodimethylbenzylalkohol (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
 Dimethylaminodioxyphenyldimethylfluorim (Ghosh, Watson) 829.
 Dimethylaminodiphenylanthracen (Pérard) 345.
 Dimethylaminodiphenyldihydroanthracen (Pérard) 346.
 Dimethylaminohydrinden (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
 Dimethylaminomethyleyclohexan (Wallach) 729.
 Dimethylaminonitrohydrinden (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
 Dimethylaminooxybenzyldiphenyldiäthylaminobenzylbenzol (Pérard) 342.
 Dimethylaminooxybenzyldiphenyldimethylaminobenzylbenzol (Pérard) 342.
 Dimethylaminooxybenzyltriphenylcarbinol (Pérard) 342.
 Dimethylaminooxyphenyldimethylfluorim (Ghosh, Watson) 829.
 Dimethylaminopenten, s.: *Desdimethylpiperidin*.
 Dimethylaminophenol, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberger) 429.
 Dimethylaminophenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberger) 429. 434.
 Dimethylaminophenylecyanazomethinphenyl (Kauffmann) 195.
 Dimethylaminophenyldimethylpyrazolon, Präpp. (Farbwerke) 979*.
 Dimethylaminophenyldiphenylbenzodihydrofurfuran (Pérard) 342.
 Dimethylaminophenylloxanthranil (Pérard) 345.
 Dimethylaminophenyloxydiphenylbenzodihydrofurfuran (Pérard) 343. — s. a.: *Dimethylaminobenzoyltriphenylcarbinol*.
 Dimethylaminophenylphenylanthracen (Pérard) 342.
 Dimethylaminophenylphenyldihydroanthracen (Pérard) 342.
 Dimethylaminopropionsäure, Hydrazid, Nitrobenzalverb. etc. (Curtius) 180.
 Dimethylaminopropyldiäthylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
 Dimethylaminopropyldimethylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
 Dimethylaminopropylmethyläthylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.

- Dimethylaminothiocarbaminsäure, Dimethylaminverb., u. Vulkanis. (Hutin) 1213.
- Dimethylaminoxylol (v. Braun, Arkuszewski etc.) 534.
- Dimethylanilin, Oberflächenenergie (Harkins, Brown etc.) 597. — Zers., durch Ni-Katalyse (Sabatier, de Gaudion) 268. — Verb., mit Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pratt, Perkins) 714.
- Dimethylantranilsäure, Hydrazid, u. Benzalverb. etc. (Curtius) 180.
- Dimethylbenzophenol, u. Phenol (Gomberg, Todd) 444.
- Dimethylbenzoylbromomethoxyphenylvinylmalonat (Kohler, Conant) 15.
- Dimethylbenzoylpropylbenzol (Dumesnil) 425.
- Dimethylbromamylzinnbromid (Grüttner, Krause etc.) 199.
- Dimethylbromheptanolsäure (Rupe, Blechschmidt) 443.
- Dimethylbromomethoxyphenylbenzoylcyclopropan (Kohler, Conant) 15.
- Dimethylcadmium, s.: *Cadmiumdimethyl*.
- Dimethylcarbonat, s.: *Kohlensäure*.
- Dimethylcinchonensäure (Mumm, Hüneke) 346.
- Dimethylconessin, s.: *Homoconessin*.
- Dimethyleumaranon, u. Nitrophenylhydrazin (v. Auwers) 203.
- Dimethylcyclohexanessigsäure u. Nitril (Wallach) 728.
- Dimethylcyclohexenmethencarbonsäure (Wallach) 728.
- Dimethylcyclopentamethylenzinn (Grüttner, Krause etc.) 199.
- Dimethyldiacetylen, Absorpt. Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Dimethyldiaminomethylhydrophenazin (Chamot, Sherwood) 33.
- Dimethyldichlorphenylpyrazopyron (Bülow) 710.
- Dimethyldihydroisindoliniumbromid (v. Braun, Köhler) 447.
- Dimethyldiisobutylzinn (Grüttner, Krause) 174.
- Dimethyldipenten (Lebedef) 1003.
- Dimethylentetraoxyanthrachinon, Diimid (Mc Brown, Robinson) 1026.
- Dimethylgallussäure, Benzoylverb. (Fischer, Bergmann etc.) 525.
- Dimethylglucoheptonsäure, Lacton (Denham, Woodhouse) 80.
- Dimethylglyoxim, s.: *Diacetyl*, *Dioxim*.
- Dimethylhämin (Küster) 629.
- Dimethylheptadienol (Enklaar) 1006.
- Dimethylheptenol (Enklaar) 1006.
- Dimethylisatin, Isomerie, Methyläther (Hiller) 541.
- Dimethylkaffeesäure (Lapworth, Wykes) 621.
- Dimethylmenthadien, u. Ozonid (Lebedef) 1003.
- Dimethylmethylbenzidin (v. Braun, Mintz) 84.
- Dimethyloxyeumaranon, u. Nitrophenylhydrazin (v. Auwers) 203.
- Dimethyloxytriphenylcarbinol (Gomberg, Todd) 444.
- Dimethylphenazoxin (Kehrmann, Boubis) 85.
- Dimethylphenazoxonium, Salze (Kehrmann, Sandoz) 86.
- Dimethylphenylhydroxylamin, u. methylalkoh. H_2SO_4 (Bamberger) 1014.
- Dimethylphosphit (Milobędzki, Sachnowski) 912. — u. Mg (Milobędzki, Friedman) 994.
- Dimethylphosphorsäure (Drushel, Felty) 1016.
- Dimethylpyridin, Vork., im Tee (Eckert, Loria) 584, 585.
- Dimethylpyrogallolallyläther (Mauthner) 712.
- Dimethylpyron, Jodier. (Datta, Prosad) 189.
- Dimethylsulfat, Verseif. (Pollak, Baar) 1005. — Methyl-, Verseif. (Klemene) 1005.
- Dimethyltetrahydrochinolin (Freund, Gauff) 834.
- Dimethyltetrahydronaphthylamin (v. Braun, Arkuszewski etc.) 534.
- Dimethylzinndijodid (Grüttner, Krause) 174.
- Dinaphthylsulfid (Badische) 500*.
- Dinicotinsäure (Eckert, Loria) 585.
- Dinitroäthylendiaminkobalt . . ., s.: *Kobalt*.
- Dinitroäthylendioxybenzol (Robinson, Robinson) 1023.
- Dinitroaminoäthylendioxybenzol (Robinson, Robinson) 1023.
- Dinitroaminochinolin, u. Toluolsulfosäureverb. (Kaufmann, Zeller) 105.
- Dinitroaminodioxybenzol, Äthylenäther (Robinson, Robinson) 1022.
- Dinitroanilinveratrol (Hindmarsh, Robinson etc.) 1024.
- Dinitroanisidin, Acetylverb. (Simonsen, Rau) 93.
- Dinitrobenzaldehyd, Perkinsche Reakt. (Reich) 521.
- Dinitrobenzol, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Toluidin, Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1012. — Verwend. für Vulkanisation (Bunschoten) 893. — u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157.
- Dinitrobrencatechin, Diäthyläther (Robinson, Robinson) 1022.
- Dinitrobromguajakol (Hindmarsh, Robinson etc.) 1023.
- Dinitrocellulose, Darst. aus Baumwolle, 88*

- Einfluß zu starken Bleichens (Namias) 974.
- Dinitrochinolytoluolsulfamid (Kaufmann, Zeller) 105.
- Dinitrodiaminoxyäthoxybenzol (Robinson, Robinson) 1022.
- Dinitrodiaminophenetol (Robinson, Robinson) 1022.
- Dinitrodiäyandistyrylbenzol, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
- Dinitrodiketohexahydrodiazinessigsäure-anilid (Dubsky) 111.
- Dinitrodimethylaminoanisol (Hindmarsh, Robinson etc.) 1024.
- Dinitrodioxyoxyäthoxybenzol (Robinson, Robinson) 1023.
- Dinitrodiphenyltetrachlorphthalid (Orndorff, Murray) 90.
- Dinitronaphthylamin (Green, Rowe) 630.
- Dinitrooxydiphenylamin (Meldola, Foster etc.) 95.
- Dinitrooxydiphenylmethylamin (Meldola, Foster etc.) 95.
- Dinitrophenoltetrajodphthalein (Pratt, Shupp) 723.
- Dinitrosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 94.
- Dinitrosonaphthalin, s.: *Naphthisoxxadiazoloxyl*.
- Dinitrothiodiphenylaminsulfoxyl, u. Phenole, u. Phenoläther, u. Amine (Kehrmann, Lievermann etc.) 741.
- Dinitrotoluidinoveratrol (Hindmarsh, Robinson etc.) 1024.
- Dinitrotoluol, u. Harnstoff, Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1012. — u. Toluidin, Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1012.
- Dinitrotoluylsäure (Pfeiffer) 1031.
- Dinitrotrimethoxybenzol (Jones, Robinson) 1019.
- Dinitroveratrol, Redukt. (Jones, Robinson) 1019.
- Dinitrozimtsäure (Reich) 521.
- Dioleopalmitin, Abscheid., aus Talg (Seidenberg) 1193.
- Dionin, Lsgg., Oberflächenspann. (Berezieler, Seiner) 351. — Injekt. (König) 296.
- Dioxyäthylisopropylcyclohexan (Wallach) 726.
- Dioxyanthrachinon, s. a.: *Chinizarin*.
- Dioxybenzalnaphthylrhodamin (Andreasch) 546.
- Dioxybenzalphenylrhodanin (Andreasch) 546.
- Dioxybenzaltolylrhodanin (Andreasch) 546.
- Dioxybenzoesäure (Pratt, Perkins) 717. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — s. a.: *Resorcylsäure*.
- Dioxyconessin (Ulrici) 837.
- Dioxydiacetylnaphthalin (Wheeler, Edwards) 538.
- Dioxydibromdiacetylnaphthalin (Wheeler, Edwards) 538.
- Dioxydiphenyldihydrotriazolotriazol (Bailey, Moore) 26.
- Dioxyfencholan (Wallach) 728.
- Dioxymalachitgrün, Spektr. (Ghosh, Watson) 829.
- Dioxymaleinsäure, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken) 995.
- Dioxymethyläthylcyclohexan (Wallach) 725.
- Dioxynaphthochinondibromid (Wheeler, Edwards) 538. — s. a.: *Naphthazarindibromid*.
- Dioxyphthalsäure (Pratt, Perkins) 717.
- Dioxyprosiloxyan (Stock) 163.
- Dioxytetrahydrochinaldincarbonsäure (Heller) 833.
- Dioxytriazine (Bougault) 527.
- Dioxyweinsäure, Bldg., aus H_2O_2 u. Weinsäure (Denigès) 865.
- Dipenten (Lebedef) 1003.
- Diphenoxyditolylmethan (Gomberg, Todd) 444.
- Diphenyl, Bldg., aus Cineol u. C_6H_5MgBr (v. Duin) 623. — Lsg., in Bzl., Viscos. (Kendall, Monroe) 802.
- Diphenyläthan, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — s. a.: *Dibenzyl*.
- Diphenylamin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pratt, Perkins) 714. — u. Best. von HNO_3 (Tillmans) 468. — Verb., mit Cinnamalacetophenon (Giua) 1139.
- Diphenylbenzoylnitrophenyliminothiazolidin (Bodforss) 533.
- Diphenylbernsteinsäure, Menthylester (Wren, Still) 96.
- Diphenylbutadien (Johlin) 96.
- Diphenylcarbinol, s.: *Benzhydrol*.
- Diphenylcarbinyläther, s.: *Benzhydryläther*.
- Diphenylechinomethanimmoniumchlorid (Kehrmann) 731.
- Diphenylcrotonsäure, Lacton (Bougault) 827.
- Diphenyldiäthyltetramethylendiamin (von Braun, Heider etc.) 520.
- Diphenyldimethyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 81.
- Diphenyldimethyltetramethylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 82.
- Diphenyldiphenylenäthylen (Szperl, Kowalski) 909.
- Diphenylharnstoff, Lösl. in Pyridin und Wasser (Dehn) 50.
- Diphenylhexadien (v. Braun, Köhler) 440.

- Diphenylisopropylphenyldioxidopentanon (Bodforss) 532.
 Diphenylketon, s.: *Benzophenon*.
 Diphenylmethan (Szperl, Kowalski) 909.
 — u. S (Szperl, Kowalski) 908.
 Diphenylmethylechinomethan (Gomberg, Johnson) 272.
 Diphenyloxytriazol (Bailey, Mc Pherson) 27.
 Diphenylphosphit (Miłobędzki, Szulgin) 915.
 Diphenylsulfid (Badische) 499*.
 Diphenylsulfosäure, Neodymsalz (Grant, James) 70.
 Diphenyltetrachlorphthalid (Orndorff, Murray) 89.
 Diphenylthioharnstoff, u. Piperidin (Raffo, Balduzzi) 1166.
 Diphenyltriäthylsilylphenylarsin (Grüttner, Krause) 171.
 Diphenyltriketon, Benzoylaminonaphthalinhydrazon (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
 Diphenylviolursäure, Absorpt.-Spektr. (Lifschitz, Kritzmann) 185.
 Diphtherie, Diagnose, bakteriolog. (Baumgärtel) 881. — u. Antistaphin (Istel) 649. — s. a.: *Bakterien*.
 Dipiperonaltropinon (Robinson) 631.
 Dipiperonylpiperazin, Dichlormethylat (Kaufmann, Dürst) 106.
 Dipropylamin, u. Benzolsulfonylechlorid (Schwartz, Dehn) 521.
 Dipropyleyanamid (Colson) 81.
 Dipropylphosphit (Miłobędzki, Sachnowski) 912. — u. Wasser; Ag-Salz (Miłobędzki, Sachnowski) 912. — Cuprosalz (Miłobędzki, Szwajkowska) 913. — und Mg (Miłobędzki, Friedmann) 994.
 Dipropylphosphorsäure (Drushel, Felty) 1016.
 Dipropylzinndibromid (Grüttner, Krause etc.) 200.
 Disiloxan (Stock, Somieski) 160; (Stock, Somieski etc.) 160.
 Dispersion, s. a.: *Licht*.
 Dispersität, u. Farbe (Berczeller) 409.
 Dispersoide, s.: *Kolloide*.
 Dissoziation, der Verbb. im festen Zustande (Masing) 704. — in nichtwäss. Lsgg. (Creighton) 63. — s. a.: *Ionisation*.
 Dissymmetrie, s.: *Rotation*.
 Disulfiddiacetal, s.: *Disulfiddiacetaldehyd*.
 Disulfiddiacetaldehyd, u. Acetal (Curtius) 183.
 Disulfidbisdiazodipropionsäure (Curtius) 182.
 Disulfiddioxydipropionsäure (Curtius) 182.
 Ditetrahydrochinolyläthan (v. Braun, Heider etc.) 520.
 Dithiosalicylsäure (Schrader) 824.
 Dithymylsulfid (Badische) 499*.
 Ditolyldimethyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 520.
 Ditolylsulfid (Badische) 799*.
 Ditolyltetrachlorphthalid (Orndorff, Murray) 90.
 Divinyl, Polymeris. (Lebedef) 1002.
 Divinyltetrabromid (Lebedef) 1002.
 Doeblers Violett (Kehrmann) 731.
 Dolomit, s.: *Calciumcarbonat*.
 Doremol (Semmler, Jonas etc.) 198.
 Doremol (Semmler, Jonas etc.) 198.
 Douglasfichte, Tanningehalt (Benson, Jonas) 1168.
 Drahtglas, Gefäße daraus (Schiller) 1103*.
 Drogen, Mangel (Wasicky) 368. — Nachw. (Hubbard) 480. — Auszüge, Haltbar machen (Knoll) 979*.
 Drosophila, Entw. auf Hefe (Northrop) 285.
 Druck, s. a.: *Dampfdruck*, *Gasdruck*.
 Druckerei, Druckplatten aus Phenolharzen (Redman, Weith etc.) 317. — s. a.: *Färberei*.
 Druckformen, Ätzen, elektrolyt. (Strecker) 401*.
 Düngemittel, Bericht der Am. chem. Ges. (Breckenridge) 1205. — Probenahme etc. (Lodge, Jones etc.) 1182. — dauernd streufähige (Farbwerke) 588*. — Gär., Wrkg. der Streu (Tottingham) 566. — Analyse; Stecher (Carpenter) 651; (Lawrence) 652. — Best. v. P_2O_5 (Shuey) 1066. — P_2O_5 -haltige (Aktiengesellschaft der chem. Produkten-Fabrik Pommerensdorf etc.) 320*. — aus organ. Abfallstoffen (Engels) 54*. — Verwend. v. Abwasserschläm (Strell) 233. — s. a.: *Phosphorsäure*, *Superphosphat*.
 Düngung, Kalidüngung, v. Hopfen (Ancker) 467. — mit städt. Abfällen (O'Brien, Lindenmuth) 465; (Schroeder) 466. — mit Haushaltabfällen (Browning) 1178. — mit Sielschlamm (Copeland) 466. — mit Gips (Nolte) 766. — v. Kartoffeln, mit K_2SO_4 u. K-Mg-Sulfat (Kolden) 1055.
 Dünndarm, isolierter, u. Blut (Dittler) 927.
 Duriron, s.: *Eisenlegierungen*.
 Dysenterie, Paragglutination (Beintker) 129. — Chemotherapie (v. Szily, Vertes) 562. — Behandl., mit $AgNO_3$ (Brill) 296. — u. Jod (Geissler) 760. — Schutzimpfung (v. Darányi, Stransky) 129; (Fickler) 296; (Boehnecke, Hamburger etc.) 762; (Steuernagel) 939. — u. Ruhrserum (Beyer) 461. — Darmblutungen, Behandl., mit Pb-Acetat (Maret) 760. — s. a.: *Bakterien*.
 Dysprosium, Atomgew. (Baxter) 1111.
 Eakleit (Larsen) 943.
 Eau de Javel, s.: *Unterchlorige Säure*.
 Edestin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.

- Eichenholz, Darst., der Lignocerinsäure (Sullivan) 632.
- Eier, Konservier., mit Wasserglas (Webel) 126; (Mann) 126. — konservierte u. frische, Analyse, fotogr. (Le Roy) 380. — Präpp., flüss. (Schmitt) 359. — Trockenpräpp., Unters. (Rullmann) 142.
- Eigelb, Nichtexistenz v. Lecithin; Analyse (Barbieri) 1173.
- Eisen, Geschichte (Vogel) 964. — lichtelektr. Effekt, u. Gase (Ernst) 326. — Spektr., in der Explosionsregion der Luft-Leuchtgasflamme (Hemsalech) 330. — Mischkrystalle, mit Vanadin u. Si (Tamman) 510. — u. Se-Zellen (Reichinstein) 66. — u. Fe_2O_3 , Gleichgew. mit H_2O (Reinders) 814. — Metallurgie (Fletcher) 486; u. Viskosität der Hochofenschlacke (Feild) 1206. — Carburier., durch Alkalicyanide u. -cyanate (Portevin) 72. — Hüttenwesen, Entw. der Oberschles. Eisenbahn-Bedarfs-Akt.-Ges. (Simmersbach) 675. — Thomasprozeß, Verbrenn. des P vor dem C (Gontermann) 398*. — Abscheid., kathod. (Kreman, Breymesser) 906. — raffinierfes (Loke, Loke) 320*. — Lichtbogenofen, Elektrodenregulier. (Kunze) 959. — Martinofen, Verwend. v. Koks (Wolfgram) 963; (Glenck) 963; (Markgraf) 963; (Schwier) 963; (Osten) 963. — Schmelzen, Lichtbogenofen (Irresberger) 962. — Pyrometrie (Hatfield) 965. — Unempfindlichmachung gegen organ. Säuren (Bunge) 504*. — Angreifbarkeit durch Wasser, u. CaSO_4 (Medinger) 700. — Rosten, Einfluß v. Cu (E. u. L. Richardson) 1206. — u. Rotfärbung der Hopfenwässer (G.) 1094. — Aufnahme durch Ananaspflanzen, u. Mn (Johnson) 280. — Kuppelofengasanalyse (Osann) 862. — Fällung, durch H_2S (Winderlich) 814. — Best., jodometr. (Moser) 302; v. C (Cain, Cleaves) 474; alkalimetr., v. P (Czako) 657; des O (Oberhoffer) 1184; im Trinkwasser (Kolthoff) 652. — in Glassand (Ferguson) 1069; (Gelstharp) 1188. — Trenn., v. Al, u. Äther (Palkin) 1069; v. Thallium, Ti, Zr (Browning, Simpson etc.) 868; v. Zr, Ti, Mn etc., u. Cupferron (Brown) 475; v. Th, u. Cupferron (Thornton) 870; v. Ceritmetallen, in Ggw. v. Ca (Wöber) 476. — hochsiliciertes, f. Absperröhne (Eisenhart) 1099. — Trockengasgenerator (Bräutigam) 963. — Verzinken (Köster) 323*. — Verzinnen (Thiel) 56*. — Überzüge (Chem. Fabr. auf Aktien) 590*. — Eisenteile, Verstickung (Pintsch) 323*. — Werkstücke, Oberflächenbehandlung (Stolle) 978*. — Abfälle, Nutzbarmachung (Deutsche Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.) 790*. — Gießerei, Anwend. der Metallographie (Durrer) 677. — Fuchs- u. Gichttemp. beim Gießereiflammofen (Osann) 964. — Gußeisen (Diefenbacher) 151*; Mangansulfideinschlüsse (Cretin) 1207; Eisenguß, künstlerischer (Bindhardt) 678. — Holzkohlenroheisen, Ersatz (Rombacher Hüttenwerke, Bronn etc.) 397*. — Flußeisen, Vergießen; Vorbereit. des Al (Rombacher Hüttenwerke, Bronn etc.) 688*; Rosten, u. Co, u. Ni, u. Cu (Kalmus, Blake) 1207. — „Armo-Iron“, Gefüge (Brooke, Huntington) 1207. — Liquor ferri mitior et calcis (Broeksmit) 765. — s. a.: *Ferrochrom*, *Ferromangan*, *Magnetismus*, *Rost*, *Schienen*, *Schlacken*, *Stahl*.
- Eisen ..., s. a.: *Ferr*...
- Eisenammoniakalaun, s.: *Ferriammoniumsulfat*.
- Eisenammoniumsulfat, Dissoz. in wss. Lsg. (Maxwell) 1137.
- Eisenchlorid, Verbb., mit ungesätt. Verbb. (Gangloff, Henderson) 10.
- Eisendisulfid s.: *Pyrit*.
- Eisenerze, Brikettier. (Mathesius) 790*. — Best., v. Pb (Rubricius) 477. — Mn-haltige, Verarbeit. (Wüst, Ruer) 500*.
- Eisenglanz, s.: *Hämatit*.
- Eisenhydroxyd, kolloid., Fällung, durch Blutserum (Vernes) 282. — Sole (Pauli, Matula) 606; Fällung etc. (Neidle) 1135; Best. der elektr. Ladung (Thomas, Garard) 1115.
- Eisenlegierungen, mit C, Zustandsdiagramm (Ruer, Goerens) 907. — mit Si (Carnell) 146; (Golz) 311; „Duriron“ u. „Tantiron“ (Carnell) 887. — mit Uran (Gillett, Mack) 311. — mit Ni, Abscheid., elektrolyt. (Kreman, Breymesser) 906; meteor. Nickeisen (Pfann) 860. — mit Co, u. Ni (Ferrokobalt, Ferronickel) Magnetisier. (Weiss, de Freudenreich) 990. — Ferrochrom etc. (Stahlwerke Lindenberg) 398*; Best., v. C (Koch) 1187. — s. a.: *Ferrosilicium*, *Nichrom*.
- Eisenoxyd, Gel, Gefrieren (Foote, Saxton) 258. — u. SO_2 (Hammick) 71.
- Eisensilicide (Carnell) 146.
- Eisenspat, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Eiter, physikal. Chem. (Tangl, Bodon) 452. — Vork., v. Lipoidase (Fiessinger, Clogne) 284. — Nachw., in Körperflüss.; Oxydasereakt. (Hirschfeld) 306.
- Eiweiß, Chem. (Herzfeld, Klinger) 111. — Lichtreakt. (Schanz) 273. — Säureagglutination, u. Unterscheid. v. Coli u. Ruhrbacillen (Michaelis) 243. — Hydrolyse-

- bldg. v. Humin (Gortner, Holm) 553. — Zers. durch Bakterien (Robinson, Tartar) 289. — u. Kreatinausscheid. (Denis, Minot) 289; (Denis, Kramer etc.) 289. — Bldg. v. Zucker durch Tiere (deCorral) 1046. — Nachw., mit Chlorkalk u. HCl (Jolles) 303. — Best., volumetr. (Borrien) 1075; klin. (Justin-Muller) 1198; in der Cerebrospinalflüss., u. Phosphorwolframsäure (Clogno) 1077; v. Zucker (Schulte) 141. — Spaltprodd., Reinig. (Bennert) 687*. — Organeiweiß, ergastisches, aus den Palisadenzellen v. *Tropaeolum majus* (Meyer, Meyer etc.) 634. — Verbb. mit Schwermetallen (Kottmann) 397. — s. a.: *Albumine, Ernährung, Globulin, Proteine, Protoplasma, Stoffwechsel, Verdauung etc.*
- Ekkain (v. Braun, Müller) 549.
- Elaidinsäure, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Elasticum, Reakt., der Wolle (Neumann) 386.
- Elektr...., s. a.: *Ionen, Thermo-, Dielektr...., Dissoziation, Photoelektr...., Überspannung.*
- Elektrische Doppelbrechung, in binären Flüssigkeitsgemischen (Bergholm) 63.
- Elektrische Ladung, v. Kolloiden, Best. (Thomas, Garard) 1114.
- Elektrische Leitfähigkeit, u. chem. Zus. (Fink) 258. — v. Metallen, u. Druck (Beckman) 326; u. Legierungen (Lichteneker) 506; (Benedicks) 506; u. Wärmeleitung (Weber) 816. — elektrometallische Einflüsse durch isolierende Schichten v. geringer Dicke (Branly) 408. — Äquivalentleitföh., v. Elektrolyten (Washburn) 1117. 1118. 1119; (Weiland) 1119. — v. Dispersoiden (v. Hevesy) 1120. 1121.
- Elektrischer Funken, Löschfunken (Pieck) 802. — als Zerstäuber v. Lsgg., u. Darst. v. monochromat. Licht (Hirschel) 903.
- Elektrischer Strom, Glimmstrom, Äquipotentialflächen in der positiven Lichtsäule (Salinger) 804. — Wechselstrompotentialdifferenz, harmonische Analyse (Blondel, Carbenay) 692.
- Elektrisches Feld, Verteil. des Radiumniederschlags (Ratner) 693.
- Elektrizität, Atomistik (Parankiewicz) 599. — elektr. Doppelschicht bei Berührung v. Hg mit schwach leitenden organ. Flüss. (Polara, Maresca) 608. 815. — Erregung durch organ. Verbb. u. lebende Gewebe (Beutner) 989; (Baur) 990. — Widerstand, Peltierwärme etc. im Magnetfeld (Bordius, Lindt) 63. — Äquipotentialflächen in der positiven Lichtsäule des Glimmstroms (Salinger) 804.
- Funkenlänge in Gasen u. Dämpfen (Wright) 597.
- Elektroanalyse, mit kleinen Pt-Elektroden (Gooch, Kobayashi) 1059.
- Elektrocapillarchemie, Anwend., in der Technik (McLewis) 969.
- Elektrochemie, Fortschritte 1916 45. — in Amerika (Stieglitz) 1201; (Baekeland) 1201; (Kelsey) 1202.
- Elektroden, Reguliervorrichtungen f. Lichtbogenelektroden (Kunze) 959. — sprühende, zur Reinig. v. Luft u. Gasen (Metallbank) 1100*. — f. Vakuumapp. (Siemens-Schuckertwerke) 978*. — Pb-Elektrode, Potential (Lewis, Brighton) 988; (Henderson, Stegeman) 1117. — Pt-Elektroden, kleine, zur Elektroanalyse (Gooch, Kobayashi) 1059. — H- und Kalomelektroden (Lewis, Brighton etc.) 1116. — Achesongraphitelektroden 45.
- Elektrolyse, Siemens-Billitervf. (Billiter) 145; (Nußbaum) 676. — v. Halogenalkalien (Siemens, Halske) 52*; (van Hasselt) 395*. — s. a.: *Dissoziation, Elektroanalyse etc.*
- Elektrolyte, Äquivalentleitföh. (Washburn) 1117. 1118. 1119; (Weiland) 1119. — zwischen den Ionen wirksame Kräfte (Milner) 1120. — s. a.: *Salze.*
- Elektrolytische Leitfähigkeit (Washburn, Parker) 155.
- Elektronen, Bohrsches Modell, u. Drudische Dispersionstheorie (Sommerfeld) 604. — Frequenz u. Atomzahl (Allen) 506. — Emission, aus glühenden Drähten (Hüttemann) 2. — Theorie, der Atome (Debye) 506 u. chem. Vereinigung v. Atomen (Noyes) 259. — Ladung (Schidlof) 1121. — Bewegung, in Gasen (Wellisch) 3. 903. — Best. v. *e*, *N* etc. (Millikan) 1; (Flamm) 326.
- Elektrosmose, Messung, der Geschwindigkeit (Glixelli) 1107.
- Elektroskope, Emanationselektroskope, Kalibrier. (Lester) 989.
- Elektrotitration, Leitfähigkeitsgefäß (Robbins) 797; (Kelley, Adams etc.) 948.
- Elementaranalyse, Best., v. C u. H; Mikroverbrennung (Wise) 376. — Mikroelementaranalyse; (Noorduijn) 689; elektr. Ofen (Dubsky) 135. — Mikroverbrenn. zur Best. v. C u. H (Wise) 376.
- Elemente, Tabellen, u. Atomtabelle (Paneth) 1109. — Ionenzustand (Hering) 691. — Atomgew. (Kindscher) 505; (Guichard) 798; (Baxter) 1111; Tabelle, internationale (Renard) 505; Fehlerquellen (Guye, Moles) 256; (Moles) 257; (Ostwald) 1111; (Thorpe) 1111. — period. System (Harkins) 59; (Scheringa) 812; Kurven (Thornton) 1; u. Valenzzen-

- tren (Hinsberg) 798; Hypothese v. Prout (Scheringa) 153. — Gesetz der multiplen Proportionen (Balarew) 255. — gediegene, Nomenklatur (Wherry) 1179. — Begriff, u. Isotopie (Fajans) 59. 987. — isotope (Shelton, Lacomblé) 811, 1110; Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 327. 328; Trenn., durch fraktionierte Diffusion (Lachs, Nadratowska etc.) 416. — galvan., Instandsetzung (Stern) 989; Trockenelement (Weihe) 978*; Regenerier. (Dorls) 978*; Cu-Konstantan-Thermoelemente, therm. Hysteresis (Richards, Richter) 155. — s. a.: *Thermoelemente, Zellen*.
- Elemicin (Mauthner) 712.
- Email, Darst., Verwend. v. Borkalk (Koepp, Eyer) 504*. — säurefestes, als Ersatz f. Kupferkessel (Schaefer) 390.
- Emanation, s.: *Radiumemanation*.
- Emetamin (Pyman) 107.
- Emetin (Pyman) 106. — Homologe (Farbwerke) 53*.
- Emulsionen, lösende Eigenschaften (Sisley) 582. — Ausscheid. fester Teile (Gerlach) 975*. — Zerreiben (Schröder) 897*. — s. a.: *Kolloid*...
- Endotryptasen, s.: *Hefen*.
- Energie, u. Begriff des Stoffes (Redgrove) 61.
- Entwässerung, s.: *Trocknen*.
- Enzyme, Bldg. (Jacoby) 454; (Euler) 746. — periodische Erscheinungen als Folge der kolloiden Natur (Groll) 1127. — definierte enzymatische Synthesen (Heller) 831. — Abderhaldensche Reakt. (Amann) 144. — Abwehrfermente im Blutserum (Abderhalden) 776. — im Blutserum trächtiger Kaninchen, u. Saccharoseinjekt. (Röhm) 455, 456. — Koferment der alkoh. Hefegär., Vork. im Muskelgewebe, u. Atmung (Meyerhof) 845. — Endotryptase (Vansteenberg) 1171. — Milchsäurefermente, Wrkg., proteolyt. (Gorini) 1169. — s. a.: *Bakterien, Diastasen, Fibrin, Gärung, Hefen, Lipoidasen, Oxydasen, Phytasen, Proteasen, Thrombokinase etc.*
- Eosin, Capillarität (Thomas, Garard) 1115. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334.
- Epichlorhydrin, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Epidot, Mischkrystalle (Eitel) 369.
- Epifucose (Votoček, Cerveňý) 267.
- Epinephrin, s.: *Adrenalin*.
- Erbium, Erden, Elektrolyse (Dennis, Ray) 1135.
- Erden, seltene, Elektrolyse (Dennis, Ray) 1134. — Oxalate, Lösl. in Methyl-, Äthyl- u. Triäthylaminooxalat (Grant, James) 70. — Ceritmetalle, Trenn., v. Fe, in Ggw. v. Ca (Wöber) 476.
- Erdgas, s.: *Gas*.
- Erdnüsse, Proteine (Johns, Jones) 273.
- Erdnußöl, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875. — Nachw., in Ölen u. Fetten (de Jong) 777; v. Arachinsäure (Kerr) 661. — Trenn. der festen u. flüss. Fettsäuren (Niegemann) 668.
- Erdöl, s.: *Petroleum*.
- Erepsin, im Harn (Hedin, Masai) 453. — erepsinreiche Verdauungspräpp. (Hopmann) 322*.
- Ergocornal 1054.
- Ergosterin, aus *Panus stypticus* (Zellner) 1043.
- Eriophorumfasern, Faserwolle daraus (Fegraeus) 321*.
- Ernährung (Sjollem) 845. — System: Nem, Hektonem, Kilonem (Lipschütz) 748. — Koständer., u. Magensekretion (Curschmann) 927. — mit Roggenkleie (v. Noorden) 286. — mit Lupinen (Reinke) 359. — mit Kartoffeln (Rose, Cooper) 285. — mit Pilzen (Sabalitschka) 455; (Bodinus) 852; (Klostermann) 1171. — mit Gerstenwassergrütze (Hindhede) 926. — v. Kindern (Pfaundler) 748. — s. a.: *Fütterung, Nahrungsmittel, Stoffwechsel etc.*
- Erucasäure, Isomerie (Mascarelli) 1143. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — Anilid (de Conno) 1142.
- Erythrit, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Erythrodextrin, Bldg., aus Stärke bei der Titration v. H_2S (Jayson, Oesper) 1060. — Speichelverdauung (Blake) 120.
- Erythronsäure, Lacton, Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 11.
- Erythrosin, u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334. — Nachw. (Estes) 671; (Ingersoll) 1078.
- Erze, Vork. (Schubert) 1179. — Lagerstätten, Serbiens (Doelter) 235. 859. — Behandl. (Stegmeyer) 503*. — Bauwürdigkeit (Krusch) 387. — Brikettieren (Bruck, Kretschel) 790*; (Barrett, Rogerson) 1206. — Schlämmen (Corliss, Perkins) 486; (Ralston, Yundt) 1206. — Probenahme (Robinson) 864. — sulfidische, Totrösten (Buddéus) 400*.
- Eserethol (Polonovski) 552.
- Eserin (Polonovski) 552.
- Eserolin (Polonovski) 552.
- Essig, Fabrik, von der Hand bediente (Rothenbach) 392. — Essigbildner (Rothenbach) 679. — Schnelllessigfabrikation (Wüstenfeld) 490. 1095. — Obstweinessig,

- Vork. v. Diacetyl (Balcom 126. — aus Apfelwein (Hartmann, Tohmann) 1095. Essigsäure. Vork., im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Darst. (Chem. Fabr. Landshoff, Meyer) 1101*. — Bldg. v. Hydraten (Kendall, James etc.) 1112. — Flüchtigkeit mit Wasser (de Coninck, Raynaud) 916. — u. Lösl. v. Salzen in Wasser (Hill) 153. — u. Benzol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1114. — Konzentrieren, Verwend. v. Kieserit (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 396*. — Verester., durch Mercaptane (Faber, Reid) 334. — u. Nitril (Harkins, Brown etc.) 597. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Nachw. a's bas. Ferrisalz (Curtmann, Harris) 660. — Ester (Wright) 599; Hydrolyse, u. Inversion v. Rohrzucker (Griffith, Lambie etc.) 69. — Propylester, u. Benzol, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — Chloräthylester (Drushel, Bancroft) 916. — Äthoxyäthanylester etc., Verseif. (Palomaa) 1143. — Bromid, u. Piperidin (Powell, Dehn) 25. — Amid, System, mit Phenol u. Alkohol (Kremann, Wenzing) 1018; Lösl., in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50; u. Zers. v. Glucose, u. Inversion v. Zucker (Waterman) 706; u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Miyake) 465. — Salze, u. Best. v. Formiaten (Tsirpinas) 952. — Al-Salz, Identitätsreakt. (Zawalkiewicz) 577; Liquor Aluminiumi aceti (Rupp) 782. — Ni-Salz, Katalysatoren daraus (Bremen-Besigheimer Ölfabriken) 586*. — Co- u. Ni-Salze, u. NH_3 , Tension (Ephraim, Rosenberg) 511. — Pb-Salz, bei Dysenterie (Maret) 760. — s. a.: *Acet... etc.*
- Ester, Bldg. (Faber, Reid) 334. — Verseifungsgeschwind. (Verkade) 1006. — Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908. — v. substituierten aliphat. Alkoholen (Drushel, Bancroft) 916. — s. a.: *Säuren, Verseifung.*
- Esterasen, Pankreasesterase (Nelson, Long) 30.
- Eucaïn, Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351.
- Eucalyptol (Schimmel) 492.
- Eucerin (Axelrad) 1096.
- Eucupin, bei eiterigen Prozessen (Rosenstein) 760. — u. Bakterien (Bieling) 641.
- Eugenol, Gehalt, v. Massoirindenöl (Schimmel) 492. — Methyläther, u. Chlorsulfosäure (Mc Brown, Robinson) 1025.
- Eugenylnitrobenzyläther (Reid) 141.
- Eukodal (Rothschild) 296; (Siegfried) 764. — s.: *Dihydrooxykodeinon.*
- Eurhodol, Desmotropie (Kehrmann) 732.
- Europium, Bogenspektr. (Eder) 70.
- Eurosamarium, Spektr. (Eder) 70.
- Euxenit (Miller, Knight) 944.
- Exalgin, u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638.
- Exidia auricula, s.: *Pilze.*
- Exkrement, s.: *Faeces.*
- Explosion, Einleitung (Arthur) 394. — v. Gasflaschen (Brisker) 884. 885; (Hütten) 884. — durch KClO_3 (Rowland) 585. — v. Hg-Oxycyanid (Powers-Weightmann-Rosengarten Co.) 685.
- Explosivstoffe, Fabrikationsgefahren (Hamilton) 685. — s. a.: *Sprengstoffe.*
- Exsiccatoren (Pratt) 57.
- Extraktion, diskontinuierliche (Hawley) 1190. — s. a.: *Flüssigkeiten.*
- Extraktionsapparate, Behandl. der Korke (Ward) 1057.
- Faeces** Nachw., v. Blut (Thévenon, Roland) 877.
- Färb... s. a.: *Farb...*
- Färberei (Haller) 45; (Tribondeau) 236. — u. Kolloidchem. (Formstecher) 582. — Farbenlehre, u. Gewebemuster (Bertschi) 891. — im verschnittenen Bade, Theorie (Sisley) 582. — Färben v. Seide etc., Bagseifenersatz (Gebr. Schmid) 975*; v. Roh- u. Tussahseide (Winter) 786; v. Wolle, mit S-Farbstoffen (Sen) 967; mit Anilinschwarz (Sen) 967. — Wolldruck (Diehl) 1211. — Schwarzfärben u. Beschwerden v. Seide (Schmidt) 975*; v. Tussahseide (Sen) 967. — Küpenfarbstoffe, Ätz- u. Reservedruck (Pomeranz) 1211. — Hydronblaufärberei (Kramer) 968. — Färbungen, auf Pflanzenfasern, mit diazotierbaren Farbstoffen, Entw. (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 495*. — s. a.: *Baumwolle.*
- Färbungen, s. a.: *Färberei.*
- Fässer, Reinigungsmaschine (Quitt) 148*.
- Faleron, u. Verschimmeln v. Papiergarn (Rasser) 1215.
- Famatinit (Shannon) 944.
- Farbe, u. Konstitut. (Kehrmann) 730. — u. Dispersität (Berczeller) 409. — Best.; Photometer v. Ives (Kress, Mc Naughton) 595.
- Farben, Farbenstereoskopie (Lehmann) 134. — Messung (Stange) 298. 380; (Ostwald) 380. — durch Kollodiumblättchen reflektierte, auf metallischen Oberflächen ausgebreitete (Rayleigh) 507. — gemischte, Lagern (Ware, Christman) 680. — Lsgg., Auftragen in gleich großen Einzelmengen (Fröhlich) 898*. — u. Kautschuk (Toch) 1213.
- Farblacke, s.: *Farb... Färb...*
- Farbstoffe, Industrie (Auger) 967; in Ame-

- rika 891. — Bericht 1916 (Lehmann) 46. — Patente (Süvern) 786. — Echtheitsbegriffe etc. (Krais) 393. — Abscheid. (Ingersoll) 1078. — Massenwrg., v. Wasser (Dehn) 46. — Absorpt. durch Kohle u. Kieselerde (Knecht, Hibbert) 968. — Farbe, u. Auxochrome; Triphenylmethan- u. Azofarbstoffe (Ghosh, Watson) 828. — NH_3 - u. wasserlösl. (Bauer) 501*. — substantive (Farbenfabriken) 54*. — Chinonimidfarbstoffe (Kehrmann, Sandoz etc.) 86. 87. 88; (Kehrmann) 732. — der Triphenylmethanreihe, Farbe, u. Konstitut. (Kehrmann) 730; nachchromierbare (Cassella) 250*; blaue (Farbenfabriken) 150*. — Schwefelfarbstoffe, gelbe (Farbenfabriken) 399*; Best. des H_2SO_4 -bildenden S (Zänker, Schnabel) 865. — Küpenfarbstoffe, Buntilluminieren (Pomeranz) 491; der Anthracenreihe (Chem. Fabr. Griesheim) 150*. 320*. 321*. — Farblacke (Badische) 54*. — Pasten, Küpen, Lsgg. (Aschkenasi) 495*. — s. a.: Azo-, Gallenfarbstoffe, Indigoide, Pigmente etc.
- Favas (Farrington) 857; (Neufeld, Karlbaum) 559.
- Fawestol (Ditthorn) 764.
- Fehlische Lösung, s.: *Cuprihydroxyd*.
- Feilen, Schärfe (Fürstenhaupt) 252*.
- Feldspat, Abbau, zu Kaolinit (Frazer, Holland etc.) 1087. — als Kaliquelle (Ebaugh) 1089.
- Fenchon (Komppa, Roschier) 622.
- Fenchonylsäure (Komppa, Roschier) 623.
- Fenchocamphorol, u. Chlorid (Komppa, Roschier) 623.
- Fenchocamphoron (Komppa, Roschier) 622. 623.
- Fencholenalkohol (Wallach) 728.
- Fencholenaminhydrat (Wallach) 728.
- Fermente, s. a.: *Bakterien, Enzyme etc.*
- Ferr..., s. a.: *Eisen...*
- Ferri, Salze, Lösl. v. Metallen darin (van Name, Hill) 257.
- Ferriammoniumsulfat, Krystallogr. (Ve-gard, Schjelderup) 813.
- Ferrichlorid, Verbb., mit Äther u. Dibenzylsulfid (Forster, Cooper etc.) 825.
- Ferrocyanwasserstoff, Salze, u. Nachw. v. Jodiden durch Pd (Curtman, Harris) 137. — K-Salz, u. Vulkanis. (Bunschoten) 894. — Lanthansalz, Neodymsalz etc. (Grant, James) 70.
- Ferrimalonsäure, Komplexsalze, Rubidiumferri-, Caesiumferrimalonate etc. (Jaeger, Mees) 167.
- Ferrioxyd, u. Fe, Gleichgew. mit H_2O (Reinders) 814. — System mit SiO_2 etc. (Sosman) 604.
- Ferrisulfid (Mecklenburg, v. Rodt) 1136.
- Ferrochrom (Stahlwerke Lindenberg) 398*. — s.: *Eisenlegierungen*.
- Ferrocyanwasserstoff, u. Titrier. v. Zn (v. Bichowsky) 1070. — Salze, u. Nachw. v. Jodiden durch Pd (Curtman, Harris) 137. — Na-K-Salz etc., Krystallogr. (Bennett) 80. — Cu-Salz, Membranen (Tinker) 61.
- Ferrojodid, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
- Ferrokobalt, s.: *Eisenlegierungen*.
- Ferromangan, Darst., im Hochofen (Sim-mersbach) 246.
- Ferronickel, s.: *Eisenlegierungen*.
- Ferrioxyd, System, mit SiO_2 etc. (Sosman) 604.
- Ferrosilicium (Golz) 311; (Holmgren, Hell-sing) 500*. — thermoelektr. Einschnü-rungseffekte (Benediks) 63. — s. a.: *Eisenlegierungen*.
- Ferrouuranium (Gillett, Mack) 311.
- Ferulasäure, Vork., im Zirbenharz (Bam-berger, v. Klimburg) 1042.
- Ferulen (Semmler, Jonas etc.) 197.
- Fest, feste Körper, DE. (Jaeger) 600; Konstitut. etc. (Langmuir) 934.
- Fett, Gehalt, der Gallensteine (Salkowski) 452; v. Eigelb (Barbieri) 1174; des Blutes (Feigl) 846; des Pferdeblutes (Rudolf) 845. — Best., in Backwaren (Großfeld) 874; in Milchprodd. (Francis, Morgan) 1191; (Repiton) 1076; (Biesterfeld, Evenson) 1192. — des Menschen, Verwend. in der Chirurgie (Wederhake) 464. — s. a.: *Butter, Cocosfett, Milch etc.*
- Fette, Chem., theoret. (Fahrion) 890. — Refrakt., u. Konstitut. (Chéneveau) 1173. — Fraktionier. (Seidenberg) 1193. — Emulgier. (Schlinck) 980*. — Verseif. (Treub) 1210. — Bleichen, durch Katalyse (Rai) 392. — Hydrogenis. (Rivals) 966; (Jaubert) 966; u. Katalysatorgifte (Ellis, Wells) 679; Ni-Acetat als Katalysator (Bremen-Besigheimer Ölfabriken) 586*. — Ranzigwerden (Salkowski) 135. — Unters. (Fahrion) 875. — Analyse 1193. — Mikroanalyse (Fahrion) 666; (Niegemann) 666. — Thermalzahl (Marden, Dover) 1193. — Reichert-Polenske-Zahl etc. (Elsdon) 143. — Best. des F. u. der Dichte (Pfrenger) 776; v. Glycerin (Beckers, Kolthoff) 877; der Lipoide (de Ruiter) 666. — der Reiskleie (Wein-hagen) 117. — des Leders, Verh. (Niegemann) 305. — Abfallfette (Knorr) 313; (Lindner) 321*. — Medizinalfette (Isso-glio) 574. 1193. — s. a.: *Öle, Triolein, Tristearin etc.*
- Fettsäuren, Abbau, im Tierkörper (Lenk) 121. — feste u. flüss., Trenn. (Niede-

- mann) 668; (Fahrion) 668. — Verfütterung (Lauder, Fagan) 856.
- Feuerfeste Massen, s.: *Massen*.
- Feuerung, s. *Heizung*.
- Fibrin, Hydrolyse, u. CH_2O (Gortner, Holm) 553. — Quellung, in Säuren (Tolman, Stearn) 744; (Fischer, Benzinger) 745. — verschiedener Tiere (Gortner, Wuertz) 449. — Fibrinfermente, Bldg., aus Prothrombin, u. Thrombokinas, u. CaCl_2 (Mellanby) 557.
- Fibrinurie, u. Phosphorsäure (Rosenfeld) 130.
- Fichtenharz, s.: *Harze*.
- Fichtenholz, s.: *Holz*.
- Fichtensamenöl (Bailey, McPherson) 29.
- Films, aus Celluloseacetaten (Verein f. chem. Industrie) 503*.
- Filter, Betrieb, Spülung (Morawe) 686*.
- Luft- u. Gasfilter (Borngräber) 58.
- PapierpulfILTER, Verwend., in der Analyse (Jodidi, Kellogg) 467.
- Schnellfilter, f. trübe Flüss. (Shucy) 593.
- Filtrieren, u. Rühren, gleichzeitiges, App. (Feigl) 1059. — Filtrieranordnung für GasanalysierVorrichtungen (Aktiebolaget Ingeniörsfirma Egnell) 793*. — durch Sandfilter (Kisskalt) 959; (Minder) 959.
- Filtrierflasche (Shaw) 902. — s. a.: *Ultrafiltration*.
- Filtrierpapier, s.: *Papier*.
- Firnis, Analyse (Seaton, Sawyer) 576. — Nachw., v. Cumaronharz (Wolff) 780.
- Best., der Säurezahl (Ware, Christman) 672. — Ersatz (Löffl) 786; bei Anstrichen (Großmann) 786.
- Fische, u. Fischkonserven (Desgrez) 936.
- Fischnetzgerä, Konservierungsvermögen v. Beizmitteln (Tombrock) 879.
- Flammen, Fortpflanzung, gleichförmige Bewegung (Mason, Wheeler) 1125. — in Gemischen v. Aceton u. Luft (Wheeler, Whitaker) 76. — gefärbte (Hemsalech) 330, 331.
- Flaschen, Verschlusskörper (Westlake) 794*.
- Titrationsflaschen (Bezenberger) 594.
- Filtrierflasche (Shaw) 902. — s. a.: *Vakuumflaschen*.
- Flavanthren (Scholl, Dischendorfer) 1038.
- Fleisch, Konservier. (Barth) 504*. — Best., des Wasserzusatzes (Grossfeld) 875. — u. Wurst, Unters. (Birkner) 1078. — Hackfleisch, u. Wurst, Best. des Wasserzusatzes (Beckel, Wellenstein) 143. — Prodd., Best., v. Zucker (Smith) 665.
- Fleischkonserven, s.: *Konserven*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle, flüss.*
- Flüssigkeiten, Konstitut. etc. (Langmuir) 934. — Molekeleigenschaften (Herz) 61.
- Berechn. der physikal. Eigenschaften (Geissler) 987. — flüss. Zustand (Herz) 597. — Viscos. (Kendall, Monroe) 802.
- Ausdehnungskoeff. (Wendler) 807.
- Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — Zus. der Oberflächen (Harkins, Brown etc.) 597. — Capillarschicht, Struktur, in Berührung mit ihrem gesätt. Dampf (Bakker) 802. — Brownsche Bewegung (Fürth) 597. — mischbare, Vorbeifließen (Wolff) 316. — zähe, unter Druck stehende, Meßapp. (Schmidt) 596. — viscose, Spinnen (Bemberg) 502*. — Auftragen, in gleich großen Einzelmengen (Fröhlich) 898*. — Lagerung, Transport (Baxter) 1098; (Adkins) 1099; (Eisenhart) 1099. — Behandeln v. Pulvern mit Flüss. in Schüttelrinnen (Stegmeyer) 979*. — s. a.: *Dämpfe, Lösungen, Oberflächenspannung etc.* — anisotrope, s.: *Krystalle, flüss.*
- Flüssigkeitgemische, Mischungsgesetz (Livingston, Morgan etc.) 1113. — Dichte, Mischungswärme etc. (Hartung) 1112. — ideale, Viscos. (Kendall, Monroe) 802. — binäre, elektr. Doppelbrechung darin (Bergholm) 63. — Dest., fraktionierte (The Rosanoff Process Cy.) 897*.
- Flugzeuge, Gummischläuche (Houseman) 394.
- Fluidität, u. spezif. Vol. v. wäss. Lsgg. (Herz) 903.
- Fluor, Best., in Phosphaten (Wagner, Ross) 1185. — Salze (Wiesmann) 247*.
- Fluorbenzol, Überhitzen (Meyer, Hofmann) 518.
- Fluorbromessigsäure, Ester (Rathsburg) 1140.
- Fluordibenzyl (Meyer, Hofmann) 518.
- Fluoren, u. S (Szperl, Kowalski) 908.
- Fluorescein (Kehrmann) 734. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Fluorescenz, v. Cyanverbb. (Kauffmann) 195.
- Fluorocyclen (Dziewoński, Suknarowski) 1160.
- Fluorstilben (Meyer, Hofmann) 518.
- Fluortoluol, Überhitzen (Meyer, Hofmann) 518.
- Fluorwasserstoff, Bldg. v. Hydraten (Kendall, James etc.) 1112. — aus Bisulfit u. Flußspat (Teisler) 248*. — Trenn., v. H_2SiF_6 (Dinwiddie) 300. — Salze, Best. (Dinwiddie) 301.
- Flußsäure, s.: *Fluorwasserstoff*.
- Flußspat, s.: *Calciumfluorid*.
- Flußwasser, s.: *Wasser*.
- Forensische Chemie, Nachw. v. Schußspuren etc. (Schirm, Wester) 783.
- Formaldehyd, Bldg., aus Phosgen u. H_2O_2 (Kleinstück) 1169. — Gehalt, in Bonbons (Friedrich) 504*. — Entw., f. Raumdesinfekt. (Bolten) 851. — Verwend. zur

- Methylierung (Werner) 819. — u. Glycin (Krause) 514. — Kondens., mit Oxynaphthalinsulfosäuren (Deutsch-koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 500*. — u. Urease (Jacoby) 748. — Nachw., mikrochem. (van Zijp) 773. — u. Best. v. NH_3 (van Bers) 238. — in Tabletten, Erhöhd. der Haltbarkeit (Pink) 322*. — Trioxymethylen, u. KW-stoffe, u. AlCl_3 (Frankforter) 708. — s. a.: *Desinfektion*.
- Formaldehydbenzaldehydsulfoxyssäure (Binz) 498*.
- Formaldehydperoxyd, u. Assimilation (Willstätter, Stoll) 278.
- Formaldehydsulfoxyssäure, s. a.: *Rongalit C*.
- Formelzeichen 1108.
- Formiate, s.: *Ameisensäure*.
- Formol, u. Tuberkulose (Richet, Brodin etc.) 648.
- Formolit, Reakt., v. Ölrückständen u. Asphalten (Richardson) 483.
- Formsand (Bong) 151*.
- Franklinit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Frostalla 367.
- Fruchtsaft, Unters. (Buttenberg) 1194.
- Fructose, s.: *Lävulose*.
- Fructosemonophosphorsäure (Neuberg, Färber etc.) 123.
- Früchte, s.: *Obst*.
- Fuchsin, Capillarität (Thomas, Garard) 1115. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berezeller, Szegö) 334.
- Fuchsinimin (Kehrmann) 731.
- Füllvorrichtung, s.: *Apparate*.
- Fütterung, Verwandtschaft zwischen Blatt u. Samen (Mc Collum, Simmonds etc.) 288. — mit Fettsäuren (Lauder, Fagan) 856. — mit Leimleder (v. Czadek) 467. — mit Akaziensamen (van Beck) 767. — mit Kakaoschalen (Leprince, Lecoq) 926. — v. Pferden, mit Algen (Adrian) 1178. — v. Schweinen, mit Lupinen (Noetzel) 856. — v. Wiederkäuern, Energiewerte (Armsby, Fries) 1057. — s. a.: *Ernährung, Futtermittel*.
- Fullererde, in der Ölindustrie (Richert) 890. 1210; (Quinn) 1209. — s. a.: *Ton*.
- Fumarsäure, Bldg., aus Jodbernsteinsäure (Holmberg) 1147. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — u. Bromwasser (Billman) 1148. — Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Funken, s. a.: *Elektrischer Funken*.
- Furalazin, s.: *Furfurol*.
- Furalcinnamalaceton (Giua) 1152.
- Furfuraldehyd, Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Furfurol, u. Cinnamalaceton (Giua) 1152. — Reakt., Farbenübergänge (Berezeller) 409. — Azin, u. HCNO (Bailey, McPherson) 27.
- Furomethylbromid (v. Braun, Köhler) 440.
- Furomethylmethyläthylamin (v. Braun, Köhler) 440.
- Furomethylmethylamin, u. Benzoylverb. (v. Braun, Köhler) 440.
- Furomethylmethoxyäthylamin (v. Braun, Köhler) 440.
- Furomethyltrimethylammoniumbromid (v. Braun, Köhler) 440.
- Futtermittel, Verdaulichkeit etc. (Völtz) 1056. — Geldwert (Stieltjes) 862. — haltbare (Futtermittel- u. Getreidehandel-Akt.-Ges.) 401*. — bedenkliche (Medinger) 1056. — Verwend. v. Malzmehl (Richardson) 768. — Analyse (Leprince, Lecoq) 1058. — Best., v. Zucker (v. Wissell) 574. — Sauerfutter, u. Dürrheubereit. (Ahr, Mayr) 1055. — aus Cellulose (Schwalbe) 1056. — s. a.: *Heu*.
- Gärung, alkoh. (Euler, Ohlsén etc.) 458; Enzyme (Kayser) 459; Rolle der Hexosediphosphorsäure (Neuberg, Färber etc.) 123; u. Volutin (van Herwerden) 216; Bldg. v. Zymophosphat (Euler, Svanberg etc.) 122. — Milchsäuregär., u. Natriumphosphat; Bldg. v. Kohlenhydratphosphorsäureestern (Euler, Svanberg) 121; u. Antiseptica (Richet, Cardot) 216. — s. a.: *Enzyme, Hefen, Zuckerfabrikation*.
- Galaheptonsäure, Phenylhydrazid (Hudson) 184.
- Galaktan, Darst., aus *Larix occidentalis* (Schorger, Smith) 554.
- Galaktose, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Zers., u. Alkohole, u. Aminosäuren etc. (Waterman) 706. — Autoxydat., katalyt. Wrkg. v. Methylenblau etc. (Berezeller, Szegö) 334. — Best., in der Sulfitlauge (Klason) 895.
- Galen (Ichikawa) 858.
- Gallenfarbstoffe, Reakt.; Farbenübergänge (Berezeller) 409. — Best., im Blutserum (Fouchet) 1077.
- Gallensteine, des Menschen, Fettgehalt (Salkowski) 452.
- Gallium, Trenn., Nachw. (Browning, Porter) 950.
- Galliumlegierungen, mit Indium (Browning, Uhler) 818.
- Gallocarbonsäure (Feist, Sandstede) 740.
- Gallusaldedid (Rosenmund, Zetzsche) 1010.
- Gallussäure, Best., in Tinten (Kempf) 1211. — Chlorid, Triacetylverb. (Rosenmund, Zetzsche) 1010. — Diacetylverb., Benzoylverb. etc. (Fischer, Bergmann etc.)

522. — K-Salz, Verh. beim Erhitzen (Mrazek) 526.
 Galvanische Anlagen (N.) 784.
 Gampi, u. Celluloidherst. (Nishida) 681.
 Gas, Darst., aus Holz (Molin) 973. — heißes, f. die Innenbehandl. v. Fässern (Ritter) 685*. — Erdgas, v. Kalusz (Tolloczko) 374. — Naturgas, Zers., pyogene (Zanetti, Egloff) 494. — s. a.: *Leuchtgas*.
 Gasanalyse, Reagenzien (Anderson) 649. — Filtrieranordnung (Aktiebolaget Ingeniörsfirma Engell) 793*. — App., Regelung der Strömungsgeschwind. (Aktiebolaget Ingeniörsfirma Engell) 793*.
 Gasbrand, Serologie (Kolle, Sachs etc.) 759. — Erreger (Fraenkel) 932. — s. a.: *Toxine*.
 Gasdichte, Best. (Edwards) 946.
 Gasdruck, Regulator (Powell) 405.
 Gase, Molekularrefrakt. (Le Bas) 155. — Refrakt., u. Druck (Posejpal) 694. — Wärmeleitfah. (Weber) 804. — Funkenlänge (Wright) 597. — adiab. Veränderungen (Guglielmo) 600. — Gesetz der Dichtigkeit, u. Temp. der Sonne (Véronnet) 1123. — Spektr., u. molekulare Stöße (Gouy) 67. — Absorpt. v. harten X-Strahlen (Lang) 602. — Strömung (Lewis) 600. — Bewegungen der Ionen u. Elektronen (Wellisch) 3. 903. — Absorptionsgefäße (Heinz, Schmidt) 793*. — Reinig., Kühlen, Mischen (Theisen) 395*. — sprühende Elektrode (Metallbank) 1100*. — Zuführen, zu Flüss. (Permutit) 795*. — Ausnutzung als Druck- u. Sättigungsmittel (Wirts) 591*. — Best., App. (Burrell) 982. — Gasfilter (Borngräber) 58. — verdichtete, Aufspeicherung; poröse Füllmassen (Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator) 400*. — verbrennliche, Nachw., in Luft, App. (Burrell) 406. — s. a.: *Abgase, Dämpfe, Dampfdruck, Gas, Gasanalyse, Gasentwicklungsapparate, Gasgemische, Gleichgewicht, Zustandsgleichung etc.*
 Gasentwicklungsapparate (Fernandez) 58; (Bruck) 690.
 Gasgemische, Zerlegung (Ges. f. Lindes Eismaschinen) 149*. 150*. 398*. — Trenn., durch thermische Diffusion (Chapman) 64. — Analyse (Lebeau, Damiens) 1181. — Entfernen, v. Gasen, Verwend. v. Braunkohle (Beck) 247*. 686*. — Best. v. SO_2 (Sweeney, Quteault etc.) 1061.
 Gasinterferometer, s.: *Interferometer*.
 Gasödem bacillen, s.: *Bakterien*.
 Gasöl, u. S_2Cl_2 (Meigs) 1082.
 Gasolin, Bldg., beim Crackprozeß, u. Temp. (Egloff, Twomey etc.) 683. — Darst., aus Petroleum (Rittman, Dutton etc.) 494. — Best., App. (Burrell) 982. — Solventgasolin (North) 1217.
 Gasometer, trocken (Kugler, Heyer) 792*.
 Gaspumpen (Schumacher) 902.
 Gassammelröhren, s.: *Apparate*.
 Gastrin (Popielski) 928.
 Gasvolumeter, s.: *Volumeter*.
 Gaswasser, s. a.: *Ammoniak, Leuchtgas*.
 Gefäße, s.: *Apparate*.
 Geflügel, Vergiftung, durch Kornrade (De-gen) 1048.
 Gefrierpunktserniedrigung, s. a.: *Apparate*.
 Gehlenit (Clarke) 943.
 Gel, s.: *Kolloide*.
 Gelatine, Fabrikation (Powell) 679. — Quellung, in Säuren (Fischer, Hooker) 744. — Hydrolyse, u. CH_3O (Gortner, Holm) 553. — Lösung, in Säuren (Fischer, Coffman) 745. — u. *Proteus vulgaris* (Miranda) 753. — Best., v. Cu (Plöcker) 139. — Verteilen v. gelatinierenden Stoffen (Akt. Ges. f. chem. Prödd. Scheidemandel) 399*. — Präpp., zum Steifen der Wäsche (Lobeck) 974*.
 Gemische, s. a.: *Flüssigkeits-, Gasgemische, Gleichgewichte etc.*
 Gemüse, Lösl. der Nährstoffe (Spreckels) 360. — u. Gemüsekonserven (Köpecke) 37. — Desinfekt., mit Desazon (Adam) 226.
 Geneserethol (Polonovski) 552.
 Geneserin (Polonovski) 552.
 Geneserolin (Polonovski) 552.
 Gentiana asclepiadea, Gentiopikringehalt (Hoyer, Wasicky) 940. — germanica, Nachw., v. Gentiolutein (Molisch) 632.
 Gentiolutein (Molisch) 632.
 Gentiopikrin, u. Malaria (Hoyer, Wasicky) 941.
 Gentisinsäure, K-Salz, Verh. beim Erhitzen (Mrazek) 526.
 Geologie, geolog. Vorgänge, Best., der Temp. (Boeke) 234.
 Geologische Chemie (Gossner) 567.
 Geranium pratense, s.: *Pflanzen*.
 Geraniumöl (Schimmel) 492.
 Gerberei, Gerben, v. Häuten (Badische) 791*; v. Häuten u. Fellen (Hupertz) 502*. — Unters. v. Weichwasser, Äscherbrühen etc. (Lauffmann) 882.
 Gerbsäure, Best., in Tinten (Kempf) 1211. — s. a.: *Tannin*.
 Gerbstoffe, Unters. (Lauffmann) 1080. — mitteleurop. u. tropische (Patek) 585. — der Kolonien (Lauffmann) 586. — pflanzl., Unters. (Pollak) 1080. — des Weines, u. Bldg. v. Aldehyden im Wein (Laborde) 36. — Ersatz, f. *Radix Ratanhiae* (Wasicky) 243. 1084. 1176.
 Germanium, Vork., in Blenden aus Missouri u. Wisconsin (Buchanan) 73. 1000. —

- Nachw., Trenn. v. As (Browning, Scott) 948.
- Gersten, der Ernte 1916 u. 1917 (G.) 1095.
— Gerstengrütze, Nährwert (Hindhede) 926. — s. a.: *Bierbrauerei*.
- Geschirre, Reinig. (Menz, Groszkopf etc.) 322*.
- Gespinnstfasern, wollartige (Krais) 321*. — Faserwolle aus Eriophorumfasern (Fergaeus) 321*. — Schaumbäder (Schmid) 55*.
- Gespinnstpflanzen, Kochen (Küchenmeister) 688*.
- Gesteine, Analyse (Robinson) 864. — archaische, Radioaktivität (Smeeth, Watson) 1180. — der Pyrenäen (Lacroix) 234. — Silicatgestein, Gewinne. v. K- u. Al-Salzen (Frazer, Holland etc.) 1087. — alkalihaltige, Aufschließung (Krupp) 592*. — Porphyrbkömmlinge, aus der Umgebung v. Bruck (Stiny) 297. — Löß, in den Beskiden (Kuzniar) 373. — Biotitschiefer, der Tatra, granat- u. sillimanitführende (Kreutz) 370. — s. a.: *Erze, Lava, Mineralien*.
- Getreide, Lagerung, u. Rieselböden (Hoffmann) 465. — Ausmahlungsgrad, u. Nährwert (Lapicque) 31; (Bertrand) 37. — Keime, Verwert. (Rühl) 560. — Samen, Veränder. bei der Lagerung (Groß) 451. — Analyse (Leprince, Lecoq) 1058. — Winterweizen, Steinbrandbekämpfung (Müller, Molz) 358.
- Gewässer, s.: *Wasser*.
- Gewebe, undurchlässige, Prüf. (Pomeranz) 1215. — Einw., v. Waschmitteln (Giin, Jungmann) 313. — aus Papier, Verschimmeln (Rasser) 1215. — v. Bombyx mori, u. Ringerlsg. (Pigorini) 214. — s. a.: *Gespinnst* ..., *Textil* ...
- Gewichte, Bericht der Kommission (Violle) 255; (Perot) 255.
- Gewürze, Trocknen (Immerwald) 497*.
- Gibsonit, Zus. (Mabery) 374.
- Gicht, Pathologie (Bass, Herzberg) 1051.
- Gichtstaub, Brikettier. (Mathesius) 790*.
- Giemsalösung, Herst. (Malowan) 41.
- Gifte, mit baktericiden Eigenschaften, in Wasser unlösl., Löslichmachen (Chem. Fabr. Albert, Berend) 52*. — s. a.: *Toxine, Vergiftungen*.
- Gilsonit (Richardson) 568.
- Gingerol (Nelson) 24; (Lapworth, Pearson etc.) 620.
- Gips, s.: *Calciumsulfat*.
- Gitalin, opt. Aktivität (Burmann) 837.
- Glas, Zus., u. physikal. Eigenschaften (Tillotson) 1090. — DE. (Jaeger) 600. — Herst.; Art der Sande (Boswell) 389. — Sorten, chem. (Walker, Smither) 1205. — Dicke der adsorbierten Gasschicht (Langmuir) 986. — Krankheiten (Zschimmer) 579. — Industrie, Bedeutung des As_2O_3 (Schnurpfeil) 485. — Fabrikation, aus britischem Sand (Boswell, Harwood etc.) 1090. — Angreifbarkeit, durch NaOH (van Nieuwenburg) 676. — Färbung, künstl., durch X-Strahlen etc. (Rosenthal) 1089. — Ätzung, Bildübertragungsverf. (Fleck) 1091. — Versilberung (Silvermann, Howe) 1209. — Best., v. Borsäure (Nicolardot, Boudet) 1067. — Instrumente zum Glasschneiden (Parker) 689. — Akopos-, Sani-Weld- u. Ark-Weld-Glas f. Schutzbrillen 1050. — s. a.: *Flaschen*.
- Glasuren, wolkenartige, altkupferartige (Ebbinghaus) 793*.
- Glaukonit (Hart) 372.
- Gleichgewichte, chem., Gesetze (Williamson, Morey) 1110. — osmot. (Shorter) 1; (of Berkeley) 1. 505. — in-, mono- u. divariante (Schreinemakers) 691. — Systeme, monovariante, Druck-Temp.-Verhältnisse (Morey, Williamson) 1110. — in ternären Systemen (Masing) 703. — heterogene, zwischen wäss. u. metallischen Lsgg. (Smith, Ball) 157.; (Smith, Braley) 698. 1134. — Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1011. 1012. — Gasgleichgew., Berechn. (Treadwell) 64.
- Glimmer, Dicke der adsorbierten Gasschicht (Langmuir) 986. — elektr. Leitföh. (Branly) 329; (Poole) 329.
- Glimmstrom, s.: *Elektrizität*.
- Globulin, tier. (Starke) 273.
- Gluc ..., s. a.: *Glyk* ...
- Glucal, aus Nucleinsäure (Feulgen) 450.
- Glucuheptonsäure, Phenylhydrazid (Hudson) 184.
- Gluconsäure, u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken) 995.
- Glucosamin, aus Leuzites sepiaria etc. (Zellner) 1043.
- Glucosan, Laevoglucosan, aus Cellulose, Stärke etc. (Pictet, Sarasin) 1151.
- Glucose, Bldg., aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 615. — Formen u. Mutarotat. (Hudson, Dale) 78. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Autooxydat., katalyt. Wrkg. v. Methylenblau etc. (Berczeller, Szegö) 334. — Vergär. (Euler, Ohlsén etc.) 458. — Zers., alkal., u. Alkohole, u. Aminosäuren etc. (Waterman) 706. — Konz., in den Geweben norm. u. diabet. Tiere (Palmer) 282. — Verdaulichkeit (Browne) 965; (Wesener, Teller) 965. — Durchgängigkeit durch Nieren, u. radioaktive Stoffe (Hamburger, de Waard) 32. — Verdaulichkeit (Wesener, Teller) 647. — Giftigkeit

- (Cook, Elliot) 558. — aus Leuzites sepiaria etc. (Zellner) 1043. — Best. v. As (Kling) 867; in der Sulfitlauge (Klason) 895; im Harn, neben Fructose (Prescher) 881. — Fabriken, Prüf. der H_2SO_4 (Kling) 866. — Ca-Verb., Verwend. bei der Brotherst. (Le Roy) 37. — Mono- bis Pentabenzoylverb. (Fischer, Noth) 614. — Galloylverb. (Fischer, Bergmann) 626. — s. a.: *Blut-, Diabetes, Harnzucker, Zuckerarten*.
- Glucoseäthylmercaptal, u. Pentaacetylverb. (Schneider, Sepp etc.) 539.
- Glucosebenzylmercaptal, Pentaacetylverb. (Schneider, Sepp etc.) 539.
- Glucosemethylmercaptal (Schneider, Sepp etc.) 539.
- Glucosepropylmercaptal (Schneider, Sepp etc.) 539.
- Glucosidasen, u. Bldg. v. Alkoholglucosiden (Bourquelot) 98.
- Glucoside, mehrwert. Alkohole (Bourquelot) 98. 99. — Diglucoside, mehrwert. Alkohole, Synthese, biochem. (Bourquelot, Bridel) 831.
- Glucuronsäure, Reakt., v. Goldschmidt, Farbe (Berczeller) 409.
- Glühfäden, Kohlefaden- u. Wolframlampe, Strahlung (Conrad) 806.
- Glühlampen, Wolframglühlampen, Verhütung der Schwärzung (Allg. Elektrizitäts-Gesellschaft) 398*.
- Glutaminsäure u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken) 995. — u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — Trenn., v. Aminosäuren (Corti) 53*. — Isoazotat (Krauss) 11.
- Glutarsäure, Methylester, Verseif. (Palomaa) 1144.
- Glycerin, Darst., u. Seifendarst. (Wrisley) 680. — System mit Anilin u. Wasser (Kolthoff) 190. — u. Hg; elektr. Doppelschicht (Polara, Maresca) 608. — Reinig. (Vereinigte Chemische Werke) 399*. — u. Bleiglätte, Erstarren (Merwin) 310. — u. Invertin (Harding) 303. — u. Aktivität des Invertins (Bourquelot) 274. — u. Zers. v. Glucose u. Saccharose (Waterman) 706. — Best., nach Wagenaar (Beckers, Kolthoff) 877. — Acetat (Schimmel) 491. — Komplexverb., Bi-haltige, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Glycerinphosphorsäure, Abscheid., aus Ei-gelb (Barbieri) 1174.
- Glycerinsäure, u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken) 995. — Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 11.
- Glycerol (Wallach) 726.
- Glycin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken) 995. — u. Formalin (Krause) 514. — u. Zers. v. Glucose (Waterman) 706. — u. Bldg. v. Invertase (Euler) 747. — u. Kreatininausscheid., u. Guanidin-carbonat (Thompson) 559. — Anilid, u. Bromacetamid (Dubsky) 110.
- Glycinphenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 427.
- Glycyrrhiza glabra, s.: *Süßholz*.
- Glykocholsäure, Na-Salzlsg., Oberflächen-spann., u. CO_2 (Berczeller) 469. — Ei-weiß-Ag-Verb., wasser- u. serumlösl. (Farbwerke) 149*.
- Glykogen, u. Leberatrophie (Feigl, Luce) 847.
- Glykolsäure (Elektrochemische Werke) 586*. — Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 11. — u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken, Kalshoven) 994. — u. $HgCl_2$ (Dhar) 612. — Assimilations-koeff. (Willstätter, Stoll) 276. — Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Gold, Vork., in Deutschland (v. Wolff) 1180. — lichtelektr. Effekt, u. Gase (Ernst) 326. — elektr. Leitföh., u. Druck (Beckman) 326. — u. Se-Zellen (Reichin-stein) 66. — kolloides (Zsigmondy) 692; Ausfällung, an Metallflächen (Spear, Kahn) 1138; Redukt. v. Goldchlorid mit SO_2 , u. HJO_3 (Berczeller) 416; u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334.
- Goldchlorid, Adsorpt. an Tierkohle etc. in Ggw. v. NaCl, u. Best. v. Gold in Meerwasser (Koch) 1138. — Redukt., mit SO_2 , u. HJO_3 (Berczeller) 416.
- Goldcream, aus Cetylalkohol (Axelrad) 1696.
- Goldlegierungen, mit Zn, Lösungsge-schwind. (Centnerszwer) 700. — mit Wolfram (Fuchs) 792*. — mit Pd, Thermoelektriz. (Borelius) 693.
- Gomenol, u. Kreosote (Richt, Brodin etc.) 648.
- Gonokokken, s.: *Bakterien*.
- Gorceixit (Farrington) 858.
- Goyazit, u. Hamliniit (Schaller) 943.
- Grahamit, Zus. (Mabery) 374; (Richardson) 568.
- Granat (Pawlica) 371. — Vork., im Biotit-schiefer der Tatra (Kreutz) 370.
- Granaten, Gußstücke, Porosität (Mamias) 487.
- Graphit, Konstitut. (Debye, Scherrer) 509. — Bldg., in Fe-C-Legierungen (Ruer, Goerens) 907. — thermoelektr. Ein-schnürungseffekt (Benediks) 63. — u. Se-Zellen (Reichinstein) 66. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334. — zur Maschinenschmierung (Holde) 966. — Elementaranalyse (Eich-

- leiter, Hackl) 861. — s. a.: *Acheson-graphit*.
- Guajacol, Vork., in Ahornholzkreosoten (Pieper, Acree etc.) 493; im Lariciresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Darst. (Zellinger, Röhling) 977*. — Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — Verwend., medizin. (Mencière) 365. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558.
- Guanidin, Carbonat, u. Kreatininausscheid. (Thompson) 559. — Tellurat (Rosenheim, Zander) 1130. — Sulfo-cyanat (Raffo, Balduzzi) 1166.
- Guanosin (Thannhauser, Dorfmueller) 112.
- Guanosinadenosinphosphorsäure (Thannhauser, Dorfmueller) 745.
- Gummi, Industrie (Porritt) 393. — Best., v. Zucker (Schulte) 141. — Schläuche, f. Flugzeuge (Houseman) 394. — Luftreifen u. Laufmäntel daraus (Dykes, Springer) 794*. — Kaugummi (Dammreth) 1096. — Holzgummi, Best., in Baumwolle (Freiberger) 882. — s. a.: *Kautschuk*.
- Gymnospermae, s.: *Holz*.
- Haare**, Enthaarungsmittel (Hederer) 318.
- Häm . . . s. a.: *Blut*.
- Hämatin, Vork., im Blutserum (Feigl) 637; (Feigl, Deussing) 638.
- Hämatit, Schiebungen (Johnsen) 263.
- Hämin, Krystalle (Zawalkiewicz) 540. — Darst. v. Hämochromogen (Dhéré, Baudoux etc.) 201. — u. Diazomethan (Küster) 626. — u. Anilin (Küster) 628. — Verester. (Küster) 627.
- Hämoglobin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Farbenfilter aus Hämoglobinverb. (Hartridge) 202. — Methämoglobin, Vork., im Blutserum (Feigl) 637.
- Hämoglopan 1053.
- Hämolyse, Beziehung zwischen Chinin u. Harn (Matko) 648. 939; (Freund) 940; (Stejskal) 940. — s. a.: *Agglut, Serum . . . etc.*
- Hämostaticum-Fischl 366.
- Härte, Prüfer (Lunow) 1103*; mit Stahlkugel u. Vergleichsstab. (Poldihütte, Tiegelgußstahlfabrik) 792*.
- Hafer, Wachstum; u. MnSO_4 etc. (Hiltner, Korff) 766.
- Haferöl (Dubovitz) 491.
- Haifischleberöl, s.: *Tran*.
- Halloysit (van der Meulen) 943.
- Halogen, Best., in organ. Verb. (Lemp, Broderson) 377; durch katalyt. Redukt. (Rosenmund, Zetzsche) 1008.
- Halogenäthylencarbonsäuren, stereoisomere, Trenn. (Bougault) 528.
- Halogenisierung, Jodier. mit Jod u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 188; mit Jodstickstoff oder Jod u. NH_3 (Datta, Prosad) 188.
- Halogenkohlenwasserstoffe, Verteil., in Seifensgg. (Chem. Fabr. Akt.-Ges. vorm. Milch) 55*.
- Haminit, Ba-Haminit (Farrington) 858. — u. Goyazit (Schaller) 943.
- Hanföl, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875.
- Harn, Unters. (Stickrodt) 955. — Vork., v. Erepsin (Hedin, Masai) 453; einer seltenen Form v. $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ (Lutz) 927. — Gehalt, im Blut, u. Märsche (Feigl) 455. — Zus. der organ. Substanz (Cordier) 670. — u. Chinin, in der Hämolyse (Matko) 648. 939; (Freund) 940; (Stejskal) 940. — Ausscheid. v. körperfremden Substanzen (Berezeller) 358; v. Chinin (Löwenstein, Neuschloss) 213; (Löwenstein, Kosian) 213. — Nachw., v. Chinin (Pépin) 955; v. Aceton (Wagenaar) 778; (Trunkel) 877; (Bohrisch) 1195; v. Blut (Thévenon, Rolland) 877. — Best., v. NaCl ; Chloridometer (Eichler) 955; v. NH_3 (Leclère) 1186; v. S (Hamburger) 471; (Bauxil) 1184; der Phosphate (Angiolani) 571; der Sulfate (Cordier) 1185; v. Schwefelsäureestern (Cordier) 669. — Gramsche Färbung (Koopman) 42; (Kronberger) 42. — Farbenreakt., bei Fleckfieber (Wiener) 306; (Rhein) 306; (Rothacker) 306. — Methylengrünreakt. (Gergely) 42. — Typhusreakt. (Diacono) 956. — Farbstoffe, u. HNO_3 (Pecker) 1194. — Albumine (Peltriset) 662. — Sedimente, Unters.; Tuscheverf. (Weber) 240; (Posner) 240. — milchsaftähn. (Patein) 563. — diabetischer, Fehlingsche Reakt. (Krull) 873. — Urämie (Bienenstock, Csáki) 462. — Lävulosurie, Best. des Zuckers (Prescher) 881. — s. a.: *Acidose, Alkaptonurie, Fibrinurie, Harnzucker, Pentosurie, Stoffwechsel, Urochromogen etc.*
- Harnsäure, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Best., colorimetr. (Army, Ring) 468. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — s. a.: *Gicht*.
- Harnsäureglykol, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken) 995.
- Harnstoff, Synthese, elektrochem. (Fichter) 616. — Bldg. im Tierkörper (Löffler) 640. — Gehalt, im Blut, u. Märsche (Feigl) 455. — u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken) 995. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. HNO_2 (Werner) 823. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Dinitrobenzol, Lösungsgleichgew. (Kremann,

- Petrtschek) 1012. — u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — u. Hefenwachstum (Bokorny) 122. 848. — u. NH_3 -Gehalt des Blutes (Barnett, Addis) 286. — Best., durch Hypobromite (Chaumeil) 673; im Blut u. in der Cerebrospinalflüss., u. Phosphorwolframsäure (Clogno) 1077. — Verbb., Konstitut. (Werner) 823; mit H_2O_2 (Merek) 497*; mit CaCl_2 , Injekt., intravenöse (Rose) 39.
- Harnzucker**, Best. (Sidersky) 144; kleiner Mengen (Hiller) 305; polarimetr. (Freichs, Mannheim) 380; reduktometr. (Ruoss) 878.
- Harze**, Dest. (Weickel) 397*. — Extrakt., aus Holz; Verwend. v. Petroleum (Palmer, Boehmer) 683. — Kolophonium ersetzende (Prager) 786. — Cumaronharz (Micksch) 247; (Wolff) 316. 780; Verwend. zur Papierleimung (Muth) 590*. 980*. — Überwallungsharz der Zirbe, Lariciresinöl, Pinoresinöl (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Phenolharze, Druckplatten daraus (Redman, Weith etc.) 317. — aus dem Naphtholpech (Langguth) 399*. — Naphtholharz, Schellackersatz daraus (Langguth) 589*. — Fichtenharz (Fahrion) 840. — Scharharz, als Kolophoniumersatz (Haas) 491. — s. a.: *Kolophonium*.
- Harzöl**, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875.
- Harzsäuren**, γ -Alkaliharzseifen (Paul) 529.
- Hautkrankheiten**, s. a.: *Dermatosen*.
- Heber**, Säureheber (Szigeti) 58.
- Hefen**, Strahlung (Ludwig) 643. — Kreislauf in der Natur (Hansen) 217. — Symbiose (Vandervelde) 930. — Ansichten Liebigs (Koch) 848. — Bldg. v. Invertase (Euler) 746. — Autolyse (Vansteenberghe) 1171. — Bereit., Ersatz f. H_2SO_4 (Foth) 146. — f. Nährböden (Friedmann) 458; (Kreßler) 751; (Ickert) 752. — Wachstum, u. Alkohole, u. Säuren (Bokorny) 848. — tötende Wrkg. v. Alkohol (Hansen) 218. — Züchtung, Harnstoff als N-Quelle; Zuckerassimilationsquotient (Bokorny) 122. — Ernähr., mit Hippursäure u. Harnstoff (Bokorny) 848. — u. Ernähr. v. *Drosophila* (Northrop) 285. — Trockensubstanzvermehr. (Bokorny) 217. — Vermehr., u. Dünnbier (Bokorny) 217. — des Bieres, maltat. Spaltkraft (Schönfeld, Krumhaar) 33; (Schönfeld, Korn) 489. — Alkoholhefen, über der Erdoberfläche gelegene (Hansen) 217. — Ober- u. Unterhefe (Hansen) 217. 218. — Saft (Paris) 1172. — getrocknete, Zymophosphat (Euler, Ohlsén etc.) 459. — Nährmittel daraus (Malta-Gesellschaft) 980*. — lipoidartige Verb. daraus (Ges. f. chem. Ind. Basel) 319*. — s. a.: *Bierbrauerei*, *Enzyme*, *Gärung*, *Pilze*.
- Hefenucleinsäure**, s.: *Nucleinsäure*.
- Heidekraut**, als Tee-Ersatz (Bodinus) 934.
- Heilit** 1054.
- Heilmittel**, s.: *Arzneimittel*.
- Heizung**, u. der Krieg (Pokorný) 896. — in der Technik (Kaesbohrer) 674. — Heißgase f. die Innenbehandl. v. Fässern (Ritter) 685*.
- Heizuntersatz**, elektr. (Albrecht) 978*.
- Heizwert**, s. a.: *Calor*...
- Hektonem**, s.: *Ernährung*.
- Helianthin**, s.: *Methylorange*.
- Helligkeit**, s.: *Licht*.
- Helium**, Spektr. (Richardson, Bazzoni) 6; (Merrill) 156. — u. Bldg. v. komplexen H-Atomen (Harkins) 59.
- Hept...**, s. a.: *Önanth*...
- Heptachlorpropan**, Anwend. in der Kryoskopie (Böeseken, Benedictus) 908.
- Heptylaldehyd**, s.: *Önanthol*.
- Heptylamin**, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Heptylhydrocuprein**, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Heradin** 1053.
- Heroin**, Lsgg., Oberflächenspann. (Berzeller, Seiner) 351.
- Herz**, Kaliumentziehung, u. Ra-Strahlen (Zwaardemaker) 287. — des Frosches, Wrkg. v. Adrenalin etc., u. Na-Citrat (McCartney, Ransom) 215.
- Herzmittel**, s. a.: *Arzneimittel*.
- Heterochromosomen**, s. a.: *Zellen*.
- Heteropolymolybdänate**, s.: *Molybdänsäure*.
- Heteropolysäuren** (Rosenheim, Jaenicke) 410. 411.
- Heteropolywolframate**, s.: *Wolframsäure*.
- Heu**, Heu- u. Emdstöcke, Selbstentzündung (Jordi) 855; (Tschirch) 856.
- Hexaäthyldistannan** (Grüttner) 176.
- Hexaalkyldistannane** (Grüttner) 175.
- Hexachloräthan**, Bldg., aus Chlf., u. Ra-Strahlen (Kailan) 1001. — u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Hexachlordisiloxan** (Stock, Somieski etc.) 160.
- Hexahydro...**, s. a.: *Cyclohex*...
- Hexahydrofarnesol** (Semmler, Jonas etc.) 198.
- Hexahydrotriazolotriazol** (Bailey, Moore) 25.
- Hexaisobutyldistannan** (Grüttner) 176.
- Hexamethylentetramin**, u. Jod-KJ; Nachweis, mikrochem. (van Zijp) 773. — acetylsalicylsäures (Egger) 499*.
- Hexan** (Harkins, Brown etc.) 507. —

- System, mit Anilin (Keyes, Hildebrand) 1013.
- Hexaoxyhexamethylenmonomethyl, Vork., in Milchsäure v. *Hevea brasiliensis* (Dannreth) 1097.
- Hexapropyldestannan (Grüttner) 176.
- Hexatrien, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Hexencarbonsäure (v. Braun, Köhler) 442.
- Hexosediphosphorsäure, Zus., u. Gär. (Neuberg, Färber etc.) 123.
- Hexosen, s.: *Zuckerarten*.
- Hexosephosphorsäure, Osazon (Neuberg, Färber etc.) 123.
- Hexosate 1054.
- Hexylaldehyd, im Assimilationssekret (Meyer) 637.
- Hexylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Hibbenit (Phillips) 859.
- Hippursäure, Oberflächenspann. (Berezzeller) 358. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Zers. v. Glucose, u. Inversion v. Zucker (Waterman) 706. — u. Hefenwachstum (Bokorny) 848.
- Histidin, Bldg., im Kaninchenblut, u. B. histolyticus, B. sporogenes etc. (Berthelot) 761.
- Hitze, s.: *Wärme*.
- Hochofen, Prozeß (Durrer) 962. — Betrieb, u. Schlacke (Simmersbach) 1206.
- Hochofengase, s. a.: *Gichtgase*.
- Hohlräume, aus Beton etc. (Röhm) 323*.
- Holmium, Abscheid., elektrolyt. (Dennis, Ray) 1135.
- Holocain, Lsgg., Oberflächenspann. (Berezzeller, Seiner) 351.
- Holz, Chemie (Schorger) 843; Gymnospermae u. Angiospermae (Schorger) 1041. — Entrinden (Waern) 895. — Vergasung (Molin) 973. — Entgasung (Ott) 970. — Trocknen (Hamburger) 583. — Konservier. (Bardey) 502*; (Binz) 583; (de la Praille) 971. — Färbungen hervorrufende Bestandteile (Wichelhaus, Lange) 117. — Fichtenholz, Zus. der Kohlenhydrate (Klason) 894. — Holzstoff, heller (Enge) 56*. — Holzschliff etc., Reakt. mit Phenylhydrazinchlorhydrat (Jentsch) 882. — Holzschliff, geleimter (Lenohs) 590*. — Farbenreakt., mit Phenylhydrazin (Lentsch) 1199.
- Holzkohle, s.: *Kohle*.
- Holzöl, Mol.-Gew. (Seaton, Sawyer) 576.
- Homocoumarin (Ulrich) 837.
- Homonataloin, u. Pentaacetylverb. etc. (Léger) 1033.
- Homopiperonylalkohol (Orr, Robinson etc.) 1025.
- Homoterpineol, u. Dibromid (Wallach) 725.
- Homotropein (v. Braun, Müller) 549.
- Homotropin, u. Tropasäureester etc. (v. Braun, Müller) 549.
- Homoveratrolsulfosäure, Chlorid u. Amid (McBrown, Robinson) 1025.
- Homoveratrumsäure, Nitril (Kaufmann, Müller) 340.
- Honig, künstl., Bereit. (Bodinus) 364.
- Hopfen, Kalidüngung (Ancker) 467. — Bitterstoffe, Best. beim Kochen der Würze (Wöllmer) 581.
- Hornblende, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Hühnereiweiß, s.: *Ovalbumin*.
- Hüllen, luft- u. wasserdichte (Zach) 1104*.
- Hüttenrauch, s.: *Metallurgie*.
- Humin, Bldg., bei der Säurehydrolyse v. Eiweiß (Gortner, Holm) 553.
- Humussäure, Bldg., aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 615.
- Hydrastin, Gehalt, v. Hydrastis (Wasieky, Joachimowitz) 381.
- Hydrat, Bldg. (Kendall, James etc.) 1111.
- Hydrazin, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — u. $HgCl_2$ (Dhar) 612. — Bromid, u. Best. v. As (Fenner) 138.
- Hydrazodicarbonamid (Bailey, Moore) 25.
- Hydrazophthalid, Derivv. (Mitter, Sen) 1028.
- Hydrirung, s.: *Fette, Reduktion etc.*
- Hydrindantin (Harding) 303.
- Hydrinden (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
- Hydrindon (v. Braun) 97.
- Hydrindyläthylalkohol (v. Braun) 98.
- Hydroatophan, Wrkg. (Pohl) 929.
- Hydrochinon, Vork. (v. Lippmann) 1152. — Bldg. (Mrázek) 526. — Oberflächenspann. (Berezzeller) 358. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Dimethyläther, Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
- Hydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Hydroekgonidin, Ester (v. Braun, Müller) 549.
- Hydroferulasäure (Lapworth, Wykes) 621.
- Hydrogele, s.: *Kolloide*.
- Hydroipecanin (Pyman) 107.
- Hydrokaffeensäure (Lapworth, Wykes) 622.
- Hydronblau, Verwend., in der Färberei (Kramer) 968.
- Hydroperoxyd, s.: *Wasserstoffperoxyd*.
- Hydroxy..., s. a.: *Oxy...*
- Hydroxyapatit, s.: *Calciumphosphat*.
- Hydroxyhäm (Küster) 628.
- Hydroxyl..., s. a.: *Oxy...*
- Hydroxylamin, u. $HgCl_2$ (Dhar) 612. — Mono-, Di- u. Trichloracetat (Jones, Werner) 178.

- Hydroxylaminobenzaldehyd, Acetylverb., u. Peroxyd (Bamberger) 1026.
- Hydrozimtsäure (Rosenmund, Zetzsche) 1009. — Chlorid, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25. — Hydroxamid (Bougault) 269. — Ester (Harkins, Brown etc.) 597.
- Hydrozinkit (Ford, Bradley) 858.
- Hydrüre, v. Metalloiden (de Forcrand) 507.
- Hygrin (Robinson) 841.
- Hyperglykämie, u. Pepton (McGuigan, Ross) 292.
- Hyssopin, Vork., auf v. Pilzen befallenen Hyssopuspflanzen (Tunmann) 29.
- Hyssopuspflanzen, v. Pilzen befallene; Vork. v. Hyssopin (Tunmann) 29.
- Icterus, Serumbehandl. (Heidenheim) 230.
- Ilmenit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Ilsemanit (Schaller) 74.
- Imid . . . s. a.: *Imin* . . .
- Imidazolylthylamin, Bldg., im Kaninchenblut, u. B. aminophilus (Berthelot) 761.
- Imidoviolursäure, Chromoisomerie, Salz bldg. (Lifschitz, Kritzmann) 185.
- Iminodiessigsäure, Nitril (Bailey, Lochte) 516. — Ester, u. Anilin (Dubsky) 110. — Cu-Salz (Dubsky, Spritzmann) 438.
- Iminodipropionsäure, Cu-Salz (Dubsky, Spritzmann) 438.
- Iminosäuren, Cu-Salze (Dubsky, Spritzmann) 438.
- Immunität, Reakt. (Herzfeld, Klinger) 557. — Immunitätsanalyse mit Partialantigenen nach Deycke-Much bei der Tuberkulose (Hoke) 385. — Effekte kleiner Typhusimpfstoffgaben bei Wiederimpfungen (Roček) 39. — Verb. der baktericiden Immunkörper im Blutserum nach Typhusschutzimpfung (Marmann) 30.
- Immunserum, gegen Ruhr (Beyer) 461. — an Rotzantikörpern reiches (Bertetti, Finzi) 461. — s. a.: *Hämolyse*.
- Impfstoffe, gegen Typhus (Aldershoff) 245; (Gautrelet, Le Moignie) 761. — gegen Ruhr (Boehneke, Hamburger etc.) 762.
- Imprägnierungsmassen, f. Gewebe etc. (Nathó) 251*.
- Incarbon 367.
- Inden, Derivv. (v. Braun) 97.
- Indican, des Blutes, diagnostische Bedeutung (Haas) 43.
- Indicatoren, Dissoziationskonstanten, u. Neutralsalze (Kolthoff) 1182. — Absorpt. durch Seide (Chamot, Cole) 1059.
- Indigo, Entfärbung, durch Suprarenin (Loew) 761. — Best., titrimetr., mit Rongalit C (Jones, Spaans) 670. — Pasten (Aschkenasi) 495*.
- Indigodisulfosäure, Nachw. (Estes) 671.
- Indigoide (Albert) 680. — Chromophor (Herzog) 1166.
- Indigosulfosäure (Ingersoll) 1079.
- Indiumlegierungen, mit Gallium (Browning, Uhler) 818.
- Indoinblau, wss. Lsg., u. Chlf., Verteil. (Sisley) 582.
- Indol, Bldg., aus Methyltoluidin, u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268. — u. *Proteus vulgaris* (Miranda) 754.
- Indone (Kehrmann) 732.
- Induline (Kehrmann) 732.
- Infektionen, im Labor., Verhütung (Reinhardt) 933. — Resistenz (Pfenninger) 463.
- Infusum Sennae compositum (Brocksmit) 765.
- Ingwer, scharfe Bestandteile (Nomura) 619; (Lapworth, Pearson etc.) 620; (Lapworth, Wykes) 621.
- Injektion, Injektionsflüss., isotonische (van Itallie) 854.
- Inosithexaphosphorsäure, aus Phytin (Boutwell) 208.
- Insekten, Vertilgungsmittel (Hinsberg) 401*. — Mittel gegen Mücken u. Zecken (Krauß) 465.
- Interferometer, Gasinterferometer, Kalibrier. (Edwards) 407.
- Inulin, Herkunft, bei Pflanzen (Colin) 747. — der Zichorienwurzel, Abbau, diastat. (Wolff, Geslin) 275.
- Invertasen, der Hefen, Bldg. (Euler) 746.
- Invertin, Aktivität, u. Glycerin (Bourquelot) 274.
- Invertzucker, Aktivität, u. Säuren (Hudson) 417.
- Invertzuckersirup, s.: *Sirup*.
- Ionen, Ladung (v. Hevesy) 1120. — Zustand, der Elemente (Hering) 691. — Bewegungen in Gasen (Wellisch) 3. 903. — Adsorptionspotentiale (Beutner) 989; (Baur) 990. — positive, Emission aus glühenden Drähten (Hüttemann) 2. — Einfluß der zwischen den Ionen wirkenden Kräfte auf den osmot. Druck v. Elektrolyten (Milner) 1120. — Hydrat bldg., u. Metallüberspannung (Newbery) 62. — s. a.: *Elektr* . . ., *Ionisation* etc.
- Ionisation, durch X-Strahlen im magnet. Felde (Righi) 694. — Messung, im Geißlerrohr (Rumpf) 603. — u. Bldg. v. Verb. mit dem Lösungsmittel (Kendall, Booge) 1112. — s. a.: *Dissoziation*.
- Ipecacuanha, Alkaloide (Pyman) 107.
- Ipecamin (Pyman) 107.
- Iridium, Iridodipyridinotetrachloride, Iridooxalate, opt. Spaltung (Delépine) 513.

- Iridiumchlorid, u. Chlorosalze (Delépine) 333.
- Iris germanica*, Blätter, Plasmolyse der Epidermiszellen (Guillermont) 746.
- Isäthionsäure, Derivv., der Aminosäuren (Salkowski) 614.
- Isäthionylalanin (Salkowski) 614.
- Isäthionylasparaginsäure (Salkowski) 614.
- Isäthionylglycin (Salkowski) 614.
- Isäthionylleucin (Salkowski) 614.
- Isatin, Synthesen (Heller) 831. — u. Resorcin, Kondens.-Prodd., Azofarben daraus (Ges. f. chem. Ind. Basel) 688*. — Anilid, u. Sulfazon (Herzog) 1165. — Kondensationsprodd., mit Ketonen (Chem. Fabr. auf Aktien) 148*. — Verbb., Isomerie (Heller) 541.
- Isatinkohlensäure, Ester (Heller) 831.
- Isatinoxalsäure, Ester (Heller) 833.
- Isatinsäure (Heller) 831.
- Isallofenchon (Komppa, Roschier) 622.
- Isoamylalkohol, Oberflächenenergie (Harkins, Brown etc.) 597.
- Isoamylamin (Neogi, Chowdhuri) 911. — Überführ., in das Nitril (Mailhe, de Godon) 819.
- Isoamylcarveol, tert. (Semmler, Jonas etc.) 199.
- Isoamylchlorid, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Isoamyldehydrophellandren (Semmler, Jonas etc.) 198.
- Isoamylidihydrocarveol (Semmler, Jonas etc.) 199.
- Isoamylidihydrocarvon (Semmler, Jonas) 198.
- Isoamylen, Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Isoamylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Isoamylmenthan (Semmler, Jonas etc.) 198.
- Isoamylmercaptan, Bldg. des Acetats u. Propionats (Faber, Reid) 334.
- Isoamylnitril (Mailhe, de Godon) 610.
- Isoamyloxydihydroberberin (Robinson, Robinson) 1039.
- Isoamylphosphorige Säure, Fe-Salz (Milobedzki, Szwejkowska) 913.
- Isoamyltetradydrocarveol, tert. (Semmler, Jonas) 199.
- Isobrombernsteinsäure, u. KJ (Büllman) 1149.
- Isobuten, u. HBr (Brunel) 333.
- Isobuttersäure, Flüchtigkeit mit Wasser (de Coninck, Raynaud) 916. — Nitril (Mailhe, de Godon) 610. — Methoxyphenylhydrazid (Wahl) 1164. — Bromid, u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Isobutylalkohol (Harkins, Brown etc.) 597; (Wright) 599. — Reakt. v. Denigès (v. Fellenberg) 572.
- Isobutylamin (Neogi, Chowdhuri) 911. — Überführ. in das Nitril (Mailhe, de Godon) 819.
- Isobutylbromid, Dissoz. u. Bldg. (Brunel) 333.
- Isobutylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Isobutylijodid, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Isobutylmercaptan, Bldg. des Acetats u. Propionats (Faber, Reid) 334.
- Isobutylmethylamin, u. Methylisobutylamin, Isomerie (Wenzel) 508.
- Isobutylphosphorige Säure, Fe-Salz (Milobedzki, Szwejkowska) 913.
- Isochinolin, Derivv. (Kaufmann, Dürst) 105.
- Isoelemicin (Mauthner) 712.
- Isoemetin, u. Benzoylverb. (Pyman) 107.
- Isoerucasäure, Isomerie (Mascarelli) 1143.
- Isofenchon (Komppa, Roschier) 622.
- Isofenchylen (Komppa, Roschier) 622.
- Isokieseldodekawolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Isolatoren, elektr., mehrteilige (Porzellanfabrik Kahla) 398*.
- Isomerie, u. Polymorphie (Pfeiffer) 1029.
- Isooctylhydrocuprein, s.: *Vuzin*.
- Isooxadiazole (Green, Rowe) 629.
- Isooxadiazoloxylde (Green, Rowe) 629.
- Isooxycampholid, Acetylverb. (Bredt) 442.
- Isopentan, Oberflächenenergie (Harkins, Brown etc.) 597.
- Isophoron, u. Verb. mit Acetylen (Heß, Munderloh) 1140.
- Isophthalsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Isopikraminsäure, Acetylverb. (Meldola, Foster etc.) 94.
- Isopren, u. Polymere (Lebedef) 1003.
- Isopropylalkohol (Wright) 599. — u. Cyclohexanol (Guerbet) 1153.
- Isopropylbromid, Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Isopropylcyclopentanon (Wallach) 727. 728.
- Isopropylcyclopentenessigsäure (Wallach) 728.
- Isopropylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Isopropylkresyldiketon, Dinitroosazon (v. Auwers) 205.
- Isopropoxy cyclopentylessigsäure (Wallach) 728.
- Isopropylphenylketon, u. Toluol, u. NaNH_2 (Haller, Ramart-Lucas) 446.
- Isopropylphosphorige Säure, Ba-Salz, Fe-Salz (Milobedzki, Szwejkowska) 913.
- Isopyrum fumaroides, Vork., v. HCN (Miranda) 274.
- Isoseife, s.: *Türkischrotöl*.
- Isothiocyansäure, Methylester, System, mit

Methylrhodanid u. **Thiocyanursäureester** (Gillis) 823.
Isothiohydantoinindolindigo (Andreasch) 547.
Isotope Elemente, s.: *Elemente*.
Isovaleriansäure (Harkins, Brown etc.) 597. — Ester, Verseif. (Schimmel) 492. — **Nitril** (Mailhe, de Goden) 266.
Isovanillinsäure (Fischer, Bergmann etc.) 523.
Isozimtsäure, s.: *Zimtsäure*.
Itaconsäure, u. Br (Billman) 1149.

Jatrorrhizin, Dimethyläther (Feist, Sandstede) 740.
Jauche, Behandl. (Gerlach) 233. 467.
Jod, Absorpt., v. ultraviol. Strahlen (Mas-sol, Faucon) 693. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — u. Na_2S (Ehrlich) 570. — u. $\text{Ca}(\text{OH})_2$, u. H_2O_2 (Broeksmit) 698. — als subtraktiver Abschwächer f. Negativ u. Positiv (Becher, Winterstein) 65. — KJ-Lsg., u. Nachw. v. Hexamethylentetramin (van Zijp) 773. — u. Stärke (Berczeller) 335. — u. Syphilis (Engwer) 128. — Therapie, bei Ruhr (Geissler) 760. — Best., kleiner Cl-Mengen (Pinkhof) 866. — Tinktur (Pabst) 232; farblose (Bohrisch) 368. — Jodstärke, u. Behandl. infizierter Wunden (Lumière) 39.
Jodacethydroxamsäure (Jones, Werner) 179.
Jodäthylallylselenharnstoff (Chem. Fabr. Heyden) 976*.
Jodäthylbenzol (Datta, Chatterjee) 188.
Jodäthylencarbonsäuren (Bougault) 527.
Jodbenzol (Datta, Chatterjee) 188; (Harkins, Brown etc.) 597. — Überhitzen (Meyer, Hofmann) 518.
Jodbernsteinsäure, opt. Verh. (Holmberg) 1147.
Jodchloracetylanilin (Jacobs, Heidelberger) 18.
Jodeosin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
Jodessigsäure, wäss. Lsg., Beständigkeit (Drushel, Simpson) 513.
Jodfortan 231.
Jodhexan (Datta, Chatterjee) 188.
Jodierung, s. a.: *Halogenierung*.
Jodmesitylen (Datta, Chatterjee) 188.
Jodmethyl-dimethyl-pentenammoniumjodid (Valeur, Luce) 1166.
Jodnaphthalin (Datta, Chatterjee) 188.
Jodnitroresol (Datta, Chatterjee) 189.
Jodnitrophenol (Datta, Prosad) 189.
Jodoform, Bldg., aus Aceton, Methyläthylketon etc. u. NH_3 +Jod (Datta, Prosad)

189. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Oxydat., durch O (Dhar) 613. — u. Arsenitlsg. (Gutmann) 170. — u. Tuberkulose (Riche, Brodin etc.) 648.
Jodoformöl (Durand) 1177.
Jodometrie, Differentialjodometrie; Analyse v. Pyrolusit (Barnebey, Bishop) 300.
Jodoxybenzoesäure (Datta, Prosad) 189.
Jodoxyphenylarsinsäure (Datta, Prosad) 189.
Jodphenylcrotonsäure (Bougault) 528. 826.
Jodphenylphenyloxycrotonsäure (Bougault) 827.
Jodsäure, u. Redukt. v. Goldchlorid durch SO_2 (Berczeller) 416. — u. Best. v. Hypojodit (Rupp, Hollatz) 570. — Best., neben Bromat (Rupp) 570.
Jodsalicylsäure (Datta, Prosad) 189. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
Jodstärke, s.: *Jod*.
Jodstickstoff, Verwend., zur Jodierung (Datta, Prosad) 188.
Jodthiobuttersäure (Rây, Dey) 77.
Jodthioharnstoff, als subtraktiver Abschwächer f. Negativ u. Positiv (Becher, Winterstein) 65.
Jodthiophen (Datta, Chatterjee) 188.
Jodthymol (Datta, Prosad) 188.
Jodtoluol (Datta, Chatterjee) 188. — Überhitzen (Meyer, Hofmann) 519.
Jodwasserstoff, Oxydat., durch O (Dhar) 613. — Salze, Nachw., durch Pd, u. Thiocyanate etc. (Curtman, Harris) 137.
Jodxylol (Datta, Chatterjee) 188.
Jodzimtsäure (Bougault) 528. 826.

K . . . , s. a.: C . . .

Kabeln, Zerstör., in der Erde (Michalke) 1218.
Kacheln, Ofenkacheln, Haarrisse, Einw. der Schamotte (Hinstein) 1205.
Käse, Edamer u. Goudakäse, Gasbildung (Boekhout, de Vries) 851.
Kaffee, Bereit., Verwend. v. kaliendlaugenhaltigem Trinkwasser (Stooff) 227. — Best., v. Kaffein (Vautier) 953. — Ersatz (Klassert) 1191; aus Serradellamen etc. (Koch) 361.
Kaffein, Bldg. (Rosenmund, Zetzsche) 1009. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Best., im Kaffee (Vautier) 953; im Maté, Verwend. v. Alkalien (Palet) 1079. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Wrkg., auf das Froschherz, u. Na-Citrat (McCartney, Ransom) 215. — u. Muskelquellung (Belák) 119. — Antipyrin Coffeino citricum, Analyse (Fernaui) 879.
Kaffeesäure, Vork., im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042.

- Kakao**, Alkalität (Roques) 874. — Schalen, Futterwert (Leprince, Lecoq) 926.
- Kalialaun**, s.: *Alaun*, *Kaliumaluminiumsulfat*.
- Kaliophilit** (Bowen) 906.
- Kalium**, Darst., aus Mineralien (Breckenridge) 1205; u. Zementindustrie (Ross, Merz) 1205; aus Feldspat, Weltbedarfsnot (Ebaugh) 1089. — Nachw., mit Lichtfiltern (Herzog) 1069. — Best. (Pellet) 138; Kobaltinitritmethode (Haff, Schwartz) 1067; nach Lindo-Gladding (Hibbard) 475; gravimetr. (Garola, Braun) 1188; refraktometr., als Chlorid (Shippy, Burrows) 772; als Perchlorat (Baxter, Kobayashi) 138; in organ. Stoffen, Veraschung (Blumenthal, Peter etc.) 1067. — Salze, Lagerstätten, span. (Born) 372; niederrhein. Kalirevier (Landgraeber) 944; Verwert. der $MgCl_2$ -Ablaugen (Chem. Fabr. Buckau) 319*; aus Silicategesteinen (Frazer, Holland etc.) 1087; Meerwassersalinen (Manzella) 1204. — Zement-Fabrikskali (Nestell, Anderson) 1088. — Zechsteinsalze (Rózsa) 372.
- Kaliumaluminiumsulfat**, Krystallogr. (Vegard, Schjelderup) 813.
- Kaliumamalgam**, s.: *Amalgame*.
- Kaliumbromamidosulfonat** (Traube, v. Drahten) 1129.
- Kaliumbromid**, DE. (Jaeger) 600. — u. Br. Gleichgew. (Linhart) 1133.
- Kaliumcarbonat**, Darst., aus Melasse (Zitkowski) 1089; aus Aschen der Douglas-tanne u. der Ceder (Thing) 485.
- Kaliumchloramidosulfonat** (Traube, v. Drahten) 1128.
- Kaliumchlorat**, Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — Explosion (Rowland) 585. — u. Vulkanisation (Bunschoten) 894.
- Kaliumchlorid**, Dissoz. (Lewis, Brighton etc.) 1117. Leitfah. (Weiland) 1119. — u. HCl, isohydrisches Prinzip (Loomis, Essex etc.) 262. — u. NaCl, Ionisation (Smith, Ball) 157. — Gemische, mit Alkalichloriden (Richards, Meldrum) 812.
- Kaliumdicarbonat**, als Urmaß (Lüning) 469; (Incze) 469; (Bruhns) 470.
- Kaliumdichloramidosulfonat** (Traube, v. Drahten) 1129.
- Kaliumdichromat**, u. Vulkanisation (Bunschoten) 894.
- Kaliumdisilicat**, s.: *Kaliumsilicat*.
- Kaliumdisulfid**, in der Weinbehandlung (Carles) 890.
- Kaliumhydrocarbonat**, s.: *Kaliumdicarbonat*.
- Kaliumhydroxyd**, als Trockenmittel (Dover, Marten) 769.
- Kaliumjodid**, DE. (Jaeger) 600. — Anwend., bei Syphilis (Bloch) 296.
- Kaliumkobaltioxalat**, s.: *Oxalsäure*.
- Kaliumkobaltnitrit**, als Reagens (Koppel) 239.
- Kaliummetasilicat**, s.: *Kaliumsilicat*.
- Kaliumnitrat**, Verb., mit Tellursäure (Rosenheim, Zander) 1131.
- Kaliumhitrit**, Giftigkeit (Cook, Elliott) 588.
- Kaliumpermanganat**, u. Vulkanisation (Bunschoten) 894. — Verwend., in der Oxydotherapie (Belin) 562.
- Kaliumpersulfat**, u. Vulkanisation (Bunschoten) 894.
- Kaliumpolybromide** (Linhart) 1133.
- Kaliumpolyjodide** (Linhart) 1133.
- Kaliumsilicate**, System $H_2O-K_2SiO_3-SiO_2$; Vork. v. $K_2Si_2O_5$, Quarz, $K_2SiO_3-H_2O$ etc. (Morey) 261.
- Kaliumstann ...**, s.: *Stannikalium ...*, *Stannokalium ...*.
- Kaliumsulfat**, u. Na_2SO_4 , Ionis. (Smith, Ball) 157. — als Kartoffeldünger (Kolden) 1055.
- Kaliumtellurat** (Rosenheim, Zander) 1130.
- Kaliumtribismutyltartrat**, s.: *Weinsäure*.
- Kalk**, die Hydraulizität u. Festigkeit erhöhender Zuschlag (Meyer) 795*. — s. a.: *Mörtel*.
- Kalk ...**, s. a.: *Calcium ...*.
- Kalkspat**, s.: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstein**, s.: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstickstoff**, Umwandl., im Boden (de Wilkoszewski) 133. — Verbesserung der Streufäh. (Steimmig) 500*. — Best., des N (Turkus) 1065; v. Dicyandiamid (Kappen) 573. — s. a.: *Dicyandiamid*.
- Kalomelektroden**, s.: *Elektroden*.
- Kalomelöl**, u. Jodoform (Durand) 1177.
- Kamazit**, s.: *Nickellegierungen, mit Fe*.
- Kanalstählen**, Lichterregung (Vegard) 598. — Sekundärstrahlung (Wolke) 68. — v. C, Si u. Bor (Wendt) 4. — H-Kanalstrahlen (Stark, Görcke etc.) 809.
- Kaolin**, u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334. — Vorbereit. (Prager) 588*. — s. a.: *Ton*.
- Kaolinit**, s. a.: *Feldspat*.
- Karb ...**, s.: *Carb ...*.
- Kartoffeln**, Abbau (Kießling) 637. — Nährwert der N-Verbb. (Rose, Cooper) 285. — Verdaulichkeit u. Verwert. (Völtz) 467. — Schädlinge (Fulmek, Stift) 40. — Verderben, durch Druck, Stoß, Hitze u. Gas (Wollenweber) 762. — Fabrikate (Roßmann) 312.
- Kastanien**, indische, Ausnutzung (Goris) 30.
- Katalasen**, in volutinfreien Hefezellen (van Herwerden) 216.
- Katalysatoren**, Darst., aus Metallsalzen (Bremen-Besigheimer Ölfabriken) 586*.
- Katalyse** (Griffith, Lamble etc.) 69; (Prins) 155; (McLewiss) 1127. — Reaktions-

- wärme etc., u. Strahlungshypothese (McLewis) 328. — Pseudokatalyse etc. (Dhar) 612. — s. a.: *Fette, Härtung*.
- Kathoden, s. a.: *Elektroden*.
- Katjang hidjoe, s.: *Phaseolus radiatus*.
- Kaugummi, aus Storax (Jordan) 969.
- Kautschuk, DE. (Jaeger) 600. — Veränderlichkeit (Eaton) 1214. — Abscheid. der Faserstoffe aus vulkanisierten Kautschukgemischen (Golombek) 503*. — Paraflecke (Rimpel) 892. — Regenerier. (Varenhorst, Fol) 502*. — Vulkanis. (van Rossem) 786; (van Sterson) 787; (Twiss) 1213; ohne S (Bunschoten) 893. — Vulkanisationsbeschleuniger (Hutin) 1213; (Peachy) 1214; (Twiss) 1214. — vulkanisierter, S-Gehalt (Eaton, Day) 1214. — künstl. (Badische) 502*. — u. Pigmente (Toch) 1213. — Best., in Kautschukprodd. (Belfit) 1196; v. BaCO_3 u. BaSO_4 (Tuttle) 1195. — s. a.: *Gummi*.
- Keimung, in Ggw. v. Ca, u. Metallsalze (Maquenne, Demoussy) 636. — v. Cyano-phyceensporen (Harder) 556. — s. a.: *Samen*.
- Keramische Massen, s.: *Massen*.
- Kerosene (Baxter) 1098.
- Kesselspeisewasser, Reinig. (Kolb) 578. — Freihalten v. Luft (Maschinenbau A.-G. Balcke) 1104*. — Entgasen u. Enthärten (Chem. Fabr. Weiler ter-Meer) 977*.
- Kesselstein, Lösungsmittel (Baumann) 152*. — s. a.: *Calciumsulfat*.
- Ketobuttersäure, Anhydroxim, s.: *Methylisoxazolon*.
- Ketone, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — u. Acetylnatrium (Heß, Munderloh) 1140. — Mono- u. Diketone (Dumesnil) 424. — s. a.: *Aminoketone, Chlorketone*.
- Ketosäuren, Semicarbazone (Bougault) 269. 527. 826.
- Kiefernarten, opt. Aktivität als Kennzeichen (Tsakalotos) 1154.
- Kiesabbrände, Entschwefeln, Entzinken u. Agglomerieren (Hentschel) 320*.
- Kieseldodekawolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Kieselerde, s.: *Kieselsäure*.
- Kieselfluorwasserstoffsäure, Vergiftungsfälle (Spaeth) 238. — Trenn. v. HF (Dinwiddie) 300.
- Kieselgur, u. Best. v. Zucker in Zuckerrohrprodd. (Kutscha) 573.
- Kieselmolybdänsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Kieselsäure, System, mit Al_2O_3 , u. MgO etc. (Sosman) 604; $\text{SiO}_2\text{-K}_2\text{SiO}_3\text{-H}_2\text{O}$; Vork. v. $\text{K}_2\text{Si}_2\text{O}_5$, Quarz etc. (Morey) 261. — krystallisierte (Beckenkamp) 262. — Verbindungswärme, mit Wasser (Mixter) 809. — Hydrogel, Gefrieren (Foote, Saxton) 258. — in Heilmitteln (Kobert) 1050. — in basenaustauschenden Stoffen (Permutit) 319. — u. Trocknen v. Salzen etc. (Immerwald) 497*. — Ausscheid., durch den Darmkanal (Kobert) 32. — Best., im Trinkwasser (Kolthoff) 652; in Heteropolysäuren (Rosenheim, Jaenicke) 411. — Kieselerde, Absorpt. v. Farbstoffen (Knecht, Hibbert) 968. — s. a.: *Gesteine, Quarz etc.*
- Kieselwolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Kieserit, s.: *Magnesiumsulfat*.
- Kilonem, s.: *Ernährung*.
- Kirschgummi, als Ersatz f. Tragant (Micksch) 764. *
- Kirschöl (Alpers) 356.
- Kleesalz, s.: *Oxalsäure*.
- Kleie, Best., in Mehl u. Brot (Legendre) 874. — des Roggens, Nährwert (v. Noorden) 286. — Weizenkleie, Ersatzmittel (Collin) 1175.
- Kloaken, Best., v. Nitraten (Phelps, Shoub) 1064.
- Kloakenwasser, s.: *Abwasser*.
- Koagulation, s. a.: *Kolloide*.
- Kobalt, u. Rosten des Eisens (Kalmus, Blake) 1207. — Best. (Carnot) 1189; volumetr. (Engle, Gustavson) 658; als Kobaltammoniummolybdat (Carnot) 511. — Salze, innere, mit Salicylsäure (Barbieri) 1139. — Cis- u. Transdiäthylendiaminsalze (Jaeger, Kahn) 167.
- Kobaltdithionat, u. NH_3 , Tension (Ephraim, Rosenberg) 510.
- Kobalthypophosphit, u. NH_3 , Tension (Ephraim, Rosenberg) 511.
- Kobaltammoniummolybdate (Carnot) 511.
- Kobaltammoniumvanadate (Carnot) 511.
- Kobaltammoniumwolframate (Carnot) 511.
- Kobaltjodid, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
- Kobaltkalium . . . , s. a.: *Kaliumkobalt . . .*
- Kobaltlegierungen, mit Cr als Ersatz f. Pt (Haynes) 1000. — mit Fe, s. a.: *Eisenlegierungen*.
- Kobaltnitrat, u. NH_3 , Tension (Ephraim, Rosenberg) 510.
- Kobaltsulfat, Titrier.; Leitfähigkeitsmethode (Harned) 239.
- Kochsalz, s.: *Natriumchlorid*.
- Kodein, Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351. — Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 107.
- Koferment, s.: *Enzyme*.
- Kognak, s.: *Spirituosen*.
- Kohle, Strahlungsgesetze (Senftleben, Benedict) 808. — Wassergehalt, u. Ursprung (Mack, Hulett) 971. — Absorpt., v. Farbstoffen (Knecht, Hibbert)

968. — Adsorpt. v. NaAuCl_4 (Koch) 1138. — Selbsterwärmung am Lichte (Kempf) 1215. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegő) 334. — amorphe (Debye, Scherrer) 509. — Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 281. — Probe-nahme (Robinson) 864. — Schwelen, trockene Dest., Vergasen (Limberg) 397*. — Feinkohle, Entwässerungsapp. (Brauns) 974*. — s. a.: *Carboraffin*.
- Kohlen, Vork. (Schubert) 1179. — Dest. (Saillard) 971; bei niedriger Temp. (Winmill) 494; (Marshall) 895; unter Druck (Capps, Hulett) 1097. — Wert-beurteilung (Blake) 673. — Haufen-brand, Bldg. v. H_2S (Drakeley) 807. — Analyse (Noyes) 307. — Elementar-analyse (Eichleiter, Hackl) 861. — bituminöse, Gewinn. des N (Atwater) 484; KW-stoffe daraus (Chem. Fabr. Buckau) 396*. — Holzkohle, Adsorpt., v. CO_2 u. NH_3 (Richardson) 808; ent-färbende Wrkg. (Wickenden, Hassler) 580. — Tierkohle, Nebenwrkg. (Mönch) 648. — s. a.: *Heizung, Leuchtgas, Braun-, Steinkohle*.
- Kohlenhydrate, u. NH_3 -Anhäufung durch Pilze (Waksman) 34. — Phosphorsäure-ester (Farbenfabriken) 148*. — der Laubblätter (Kylin) 838. — s. a.: *Stoff-wechsel, Triosen, Zuckerarten*.
- Kohlenoxydbromid (Rathsburg) 1139.
- Kohlenoxyd, Gehalt, in Gasen; Registrier-app. (Harger) 595. — Bewegungen v. Ionen u. Elektronen (Wellisch) 3. — Dicke der an festen Oberflächen adsorbierten Schicht (Langmuir) 986.
- Kohlensäure, Darst., aus Carbonaten (Behrens) 1100*; u. Darst. v. MgCO_3 (Chem. Fabr. Buckau, Silbermann) 687*. — Bewegungen v. Ionen u. Elektronen (Wellisch) 3. — Funkenlänge (Wright) 599. — Spektr., Anwend. der elektroden-losen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Dicke der an festen Oberflächen adsorbierten Schicht (Langmuir) 986. — Absorpt., aus Luft, mittels einer Batterie v. Regeneratoren (Christiansen) 589*. — Adsorpt., durch Holzkohle (Richardson) 808. — Drucksättigung (Patten, Mains) 960. — Absorptionsapp. (Wesson) 254. — Best., App. (Kaesbohrer) 58; in Wasser (Cavazzi) 769; im Meerwasser, App. van Slykes (McClendon) 254; im Meerwasser, Luft etc. (McClendon) 299; in Carbonaten (v. Horváth) 1074; durch verminderten Druck (Zinn) 141; welche durch NH_4Cl zersetzt werden (Cavazzi) 770; v. Carbonat in Bicarbonat (Kolt-hoff) 653; in Stahl; Absorpt. durch Natronasbest (Kelley) 596. — u. Carbo-nate, Best. im Blut, u. Acidose (van Slyke, Cullen) 292; (van Slyke) 293; (Cullen) 294; (Fitz, Cullen) 294; (Slyke, Stillmann etc.) 294. — aggressive, Best., in Trinkwasser; Best. v. Carbonat u. Bicarbonat (Kolthoff) 299. — Salze, u. Best. v. Formiaten (Tsiropinas) 952; Best., im Boden (Truog) 468. — Car-bonate (Seyler, Lloyd) 995; Best., in Kalksteinen etc. (Barker) 1190. — Ester, Verseif., alkal. (Skrabal) 515. — Verb., mit Chlorophyll, u. Assimilation (Will-stätter, Stoll) 278. — s. a.: *Assimilation*.
- Kohlenstoff, Atom (Wenzel) 509. — Kanalstrahlen (Wendt) 4. — Penfield-sche Probe (Mixer, Haish) 235. — Best., im Boden, u. Calciteinschlüsse (Shorey, Fry) 862; in Stahl u. Eisen (Cain, Cleaves) 474; in Stahl u. Ferrolegie-rungen (Le Chatelier, Bogitch) 1187; (Koch) 1187; im Teer (Falcicola) 1197; (Monroe, Broderson) 1197. — s. a.: *Elementaranalyse, Graphit, Ruß*. — asymm., s.: *Rotation*.
- Kohlenstoffdioxid s.: *Kohlensäure*.
- Kohlenstofftetrachlorid, s.: *Tetrachlor-kohlenstoff*.
- Kohlenwasserstoffe, Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagen-bach, Frey) 327. — Pyrogenese (Lomax, Dunstan etc.) 1216. — Zers., Darst. v. N u. Ruß (American Nitro Products Co.) 1102*. — Mol.-Gew., in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908. — u. S (Szperl) 908. — u. Trioxymethylen, u. AlCl_3 (Frankforter) 708. — u. H, Analyse (Lebeau, Damien) 1181. — Luftoxydat. u. S (Brooks, Humphrey) 972. — Jodier. mit Jod u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 188. — aus bitumenhaltigen Kohlen (Chem. Fabr. Buckau) 396*. — aliphat., Bildungswärme (Lagerlöf) 420; Ver-brennungswärme (Lagerlöf) 410. — ge-sätt., im Lebertran (Tsujimoto) 1049. — ungesätt., u. S_2Cl_2 (Meigs) 1082. — arom., Konstitut., v. thermochem. Ge-sichtspunkt aus (Lagerlöf) 420.
- Koks, Kühlen (Semmler) 789*. 790*. — Verhältnisse, in Frankreich (Saillard) 971. — Verwend., im Dampfkessel (Sto-ber) 971; in Gaserzeugern f. Martinöfen (Markgraf) 963; (Wolfram) 963; (Glenck) 963; (Schwier) 963; (Osten) 963. — statt Steinkohle (Markgraf) 971.
- Kola, Extrakt, Kaffeingehalt (Bouvet) 941.
- Kollodin, Perchlorat (v. Walter, Wein-hagen) 449.
- Kolledindicarbonsäure, Thiolacton (Be-nary) 923.
- Kollodium, Pervaporation etc. in Kollo-diumbehältern (Kober) 68.

- Kolloide**, Chemie (Formstecher) 583; u. Photographie (Lüppo-Cramer) 64. 1137. — Zustand, kolloider (Tolman, Stearn) 744. — Oberflächenspann. (Berczeller) 597. — elektr. Ladung, Best., durch Capillarität (Thomas, Garard) 1114. — Koagulat., u. Teilchenattraktion (Zsigmondy) 691. — Fällung, rhythmische (Stansfield) 988. — Ausflockungsprozeß (Kruyt, van der Spek) 154. — Lsgg., Bldg., Flockung (Berczeller) 416. — Gele, Theorie (Hatschek) 691. — Hydrogele, anorgan., Wrkg. des Gefrierens (Foote, Saxton) 258. — „krystallisierende“, des Kolophoniums (Paul) 51. — Dispersoide, Ladung (v. Hevesy) 1120. 1121. — Inst. f. Kolloidforschung der „Neubergstiftung“ (Bechhold) 798. — s. a.: *Dispers...*, *Emuls...* etc.
- Kolophonium**, kolloide Natur (Paul) 51. 1212. — β -Alkaliharzseifen (Paul) 529. — Ersatz (Prager) 786.
- Komplexsalze** (Delépine) 513. — Doppelsalze, Dissoz. in wss. Lsg. (Maxwell) 1137.
- Komplexverbindungen**, Metall- u. Metallatoverbb. (Pickering) 1109.
- Kongorot**, Farbe, u. Dispersität (Berczeller) 409. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Absorpt. durch Seide (Chamot, Cole) 1060.
- Konserven**, Kontrolle (Bigelow) 664. — Auftreibung der Büchsen (Carles) 1174. — Fleischkonserven-Bombage, Bakterien (Kossowicz) 225. — Lachskonserven, Unters. auf Bakterien u. Sn (Bushnell, Utt) 934.
- Konservierungsmittel**, nitrophenolhaltige (Chem. Fabr. Flörsheim) 589*.
- Konstantan**, Cu-Konstantan-Thermoelemente, therm. Hysteresis (Richards, Richter) 155.
- Konstitution** (Guertler) 771. — u. Farbe (Kehrmann) 730.
- Kontaktkörper**, Hohlkörper f. Destillierapp. etc. (Darier) 1100*. — s. a.: *Katalysatoren*.
- Korke**, Behandl. zur Verwend. in Extraktionsapp. (Wart) 1057.
- Korksäure**, Methylester, Verseif. (Palomaa) 1144.
- Kornradesamen**, Giftigkeit (Degen) 1048.
- Korrosion**, widerstandsfäh. Gegenstände (Pasel) 588*.
- Korund**, Schiebungen, Bahnen der Atome (Johnsen) 263.
- Kost**, s.: *Ernährung*.
- Kot**, s.: *Faeces*.
- Kotarin** (Robinson, Robinson) 1039.
- Kozo**, u. Celluloidherst. (Nishida) 681.
- Kraft**, physikal. u. chem. (Langmuir) 984.
- Kreatin**, Vork., im Blut (Feigl) 455. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Ausscheid., u. Eiweißzufuhr (Denis, Minot) 289; (Denis, Kramer etc.) 289. — Best., colorimetr. (Dehn) 49.
- Kreatinin**, Vork., im Blut (Feigl) 455.
- Krebs**, s.: *Carcinom*.
- Kreopix** 366.
- Kreosote**, des Ahornholzes (Pieper, Acree etc.) 493. — v. Ahorn- u. Buchenholz, Giftigkeit, f. Pilze (Pieper, Acree etc.) 849.
- Kreosotöl**, Giftigkeit, u. Flüchtigkeit (Batesman) 640. — u. Tuberkulose (Richet, Brodin etc.) 648.
- Kresol**, Vork., in Ahornholzkreosoten (Pieper, Acree etc.) 493. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — u. Milzbrand (Pfenninger) 463. — Best., in Teerölen (Skirrow) 1198. — Verbb., mit Pyridin (Hatcher, Skirrow) 338. — Präparate (Neufeld, Schiemann) 765.
- Kresolseifen**, Ersatz (Neufeld, Schiemann) 765.
- Kresotinkresol** (Schottelius) 228; (Neufeld, Karlbaum) 559; (Neufeld, Schiemann) 765.
- Kresotinsäure**, Verwend. zur Darst. v. Triphenylmethanfarbstoffen (Cassella) 250*. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Kresyldiphenylcarbinol** (Gomberg, Johnson) 272.
- Kresylglyoxal**, Dinitroosazon (v. Auwers) 205.
- Kresylnitrobenzyläther** (Reid) 141.
- Kryoskop...** s. a.: *Molekulargewicht*.
- Kryoskopie**, Anwend. v. Heptachlorpropan (Böeseke, Benedictus) 908.
- Krypton**, Druck des gesätt. Dampfes (Ariès) 1124.
- Kryptopin**, Nachw., mikrochem. (van Itallie, van Toorenburg) 1080.
- Krysolgan** 366; (Feldt) 127.
- Krystalle**, Struktur, Seifenblasen als Modell (Marshall) 410. — Wachstum, unter äußerem Druck (Taber) 857; (Long) 942. — Reinig. (Hall) 257. — System, Best., durch X-Strahlen (Runge) 369. — flüss. (Lehmann) 801; Doppelbrechung u. opt. Aktivität (Stumpf) 990; anisotrope kolloide Lsgg. (Reinders) 703. — s. a.: *Mischkrystalle*.
- Krystallisation**, Darst. krystallisierter nicht metallischer Körper (Pintsch) 788*. — s. a.: *Perkrystallisation*.
- Krystallographie**, molekulare Orientier. (Perrier) 1115.
- Küchenabfälle**, Düngewert (O'Brien, Lindemuth) 465.
- Kühler**, Ringraumkühler, f. Destillationsdämpfe (Hayck) 686*. — Rückfluß-

- kühler (Vigreux) 797. — Rückkühler, für Kühlung v. Salzlösungen etc. (Maschinenfabrik Thyssen) 395*. 975*.
- Kühlmaschinen, Leistungssteigerung (Wenzl) 578.
- Kühlwasser, Erhöhd. der Wrkg. (Billig) 588*.
- Kunstseide, s.: *Seide, künstl.*
- Kunststeine (Herzfeld) 591*. — $\text{Ca}(\text{OH})_2$ -haltige, Härten (Rinne) 324*. — aus künstl. Magnesit (Harburger Chem. Werke Schön) 1103*. 1104*. — Abdeckungsmaterialien daraus (Pommerhantz, Fischer) 591*. — aus Füllstoffen u. asphalthaltiger Bindemasse (Olschewsky) 324*.
- Kupfer, Vork., in Tomaten (Carles) 1168. — Absorpt., v. X-Strahlen (Barkla, White) 5. — elektr. Leitföh., u. Druck (Beckman) 326. — u. Hg, Thermo-element, Peltiereffekt. (Terpstra) 1123. — Cu-Konstantan-Thermo-element (Richards, Richter) 155. — u. Überföhr. der Amine in Nitrile (Mailhe, de Godon) 819. — Metallurgie (Ohnhoffer) 1208. — Schlammprozeß (Mathewson) 1208. — u. Rosten des Eisens (E. u. L. Richardson) 1206; (Kalmus, Blake) 1207. — Entw. rekristallisierter Struktur, u. Cu_2O (Mathewson, Caesar) 886. — feuerflüss., SO_2 -haltiges, Wrkg., v. Pb (Stahl) 331. — gashaltiges feuerflüss. Bad, u. Sn (Stahl) 1208. — u. Ausfällung v. kolloidem Au u. Pt (Spear, Kahn) 1138. — u. Tuberkulose (v. Linden) 938. — in Kloakenwasser (Mohlman) 1203. — Best. (Carnot) 1189; jodometr. (Moser) 302; des O (Oberhoffer) 1183; in Gelatine (Plöcker) 139; in Weißmetallen (Howden) 1070; u. Dicyandiamidin (Großmann, Mannheim) 477. — Gruppe, Trenn. v. der As-Gruppe (Sneed) 772. — Überzüge (Chem. Fabr. auf Aktien) 590*. — Elektrolytkupfer (Johnson) 487; Festigkeit (Kreman, Breymesser) 906. — Zementkupfer, Best., v. Cl (Binder) 472. — Erze, bei Ada-Bazar (Schmidt) 370.
- Kupfer ..., s. a.: *Cupr* ...
- Kupferhydroxyd, u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334.
- Kupferkies, s.: *Kupfersulfid*.
- Kupferlasur, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Kupferlegierungen, Veredlung (Goldstein) 503*. — mit Ni u. Mn, Widerstand u. Temperaturkoeff. (Gray) 6. — s. a.: *Messing*.
- Kupferoxyd, u. SO_2 (Hammick) 72.
- Kupfersulfid, Kupferkies, Analyse (Eichleider, Hackl) 861; Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Kupferuranit (Henrich) 567.
- Kuppelofengasanalyse, s.: *Eisen*.
- Lab (Graber) 664.
- Laboratoriumstische (Smith) 505. — Schutzplatten (Jones) 593.
- Lachskonserven, s.: *Konserven*.
- Lac Lanipis (Richter) 368. — Zinci (Richter) 368.
- Lacke, Entmischung (Wolff) 316. — aus Gummiharzen (Fluss, Tanne) 399*. — Benzollacke (Langguth) 399*. — Lackieren v. Metallkörpern (Ruff) 898*. — s. a.: *Anstriche*.
- Lackmus, Absorpt. durch Seide (Chamot, Cole) 1060.
- Lact ..., s. a.: *Milch* ...
- Lactone, Bldg. (Taylor, Close) 179. — γ -Lactone, Esterkatalyse (Johansson, Sebelius) 820.
- Lactose, Bldg., durch Fermente des Rohrzuckerserums (Röhmman) 456. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Autoxydat., katalyt. Wrkg. v. Methylenblau etc. (Berczeller, Szegö) 334. — Vergär., durch Mikroorganismen aus Edamer Käse (Boekhout, de Vries) 851. — Best., Nichtbildung eines Tolylyhydrasons (van der Haar) 917. — Verb., mit CaBr_2 (Ritsert) 977*.
- Läuse, Vertilg. (Steudel) 40; (Sonèges, du Noyer) 936; mit CCl_4 (Baerthlein, Seiffert) 750.
- Lävulinsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Gehalt, der Äpfel (Eoff) 838; v. Movrin (Spiegel) 1032. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Autoxydat., Wrkg. v. Katalysatoren (Berczeller, Szegö) 334. — Vergär. (Euler, Ohlsén etc.) 459. — Best., im Harn, neben Glucose (Prescher) 881. — Diphosphorsäureverb. (Farbenfabriken) 249*. — Pentaacetate (Jaeger) 183. — Benzoyl-, Brombenzoyl-, Acetylacetonverb. (Fischer, Noth) 614. — Verb., leicht zerfließliche, mit CaCl_2 (Ritsert) 977*.
- Lävulosurie, s.: *Harn*.
- Lakritzenstengel, verfälschte (Kreis) 364.
- Lanolin, s.: *Wollfett*.
- Lanthanferrieyanid, s.: *Ferricyanwasserstoff*.
- Lanthanhydroxyd, Färbung, mit Jod (Berczeller) 409.
- Lanthaniodid, u. Jod (van Name, Brown) 904.
- Lariciresinol, s.: *Harze*.
- Laricol 367.

- Laudanidin, Nachw., mikrochem. (van Itallie, van Toorenborg) 1080.
- Laudanin, Nachw., mikrochem. (van Itallie, van Toorenborg) 1080.
- Laudanon (Rath) 854.
- Laudanosin, Nachw., mikrochem. (van Itallie, van Toorenborg) 1080.
- Laurinsäure, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908. — Verester. mit Glycerin (Treub) 1210.
- Lava, der Somma, Vork. v. Leucit (Lacroix) 375.
- Leber, Atrophie (Feigl, Luce) 847. — Wrkg. v. Adrenalin (Bainbridge, Trevan) 557.
- Lebertran, s.: *Tran*.
- Lebistes reticulatus, Rassen (Schmidt) 643.
- Leithin, Gehalt, der Roggen- u. Weizenkeime (Alpers) 478. — Darst., aus pflanzl. Rohstoffen (Hildebrandt) 789*. — Oberflächenspann. (Berczeller) 353. — u. Reaktionsgeschwind. (Siegfried) 800. — Hydrolyse, durch Blutenzyme (Fiessinger, Clogne) 284. — Nichtexistenz im Eigelb etc. (Barbieri) 1173. — s. a.: *Lipoide*.
- Leder, Industrie, in Deutschland (Lauffmann) 1217; (Paessler) 1218. — Verh. des Fettes (Niegemann) 305. — Unters. (Lauffmann) 1080. — Lackleder, Trockn. (Heyl) 501*; Trocknung (Heyl) 321*. — Werkstückleder, aus Abfalleder (Riggell) 321*. — Imprägnierungsmassen (Nathó) 251*. — Armeestiefel, verbrauchte, Verwert. (Lamb) 896. — Ersatz (Krohmer, Schätzle) 247*; (Deutsche Gasglühlicht Akt.-Ges.) 321*; (Jung-Reinhart) 590*; (Steiner) 685*; (Jung-Reinhart) 979*. — s. a.: *Gerb*...
- Legierungen (Schulz) 392. — Produktion, u. der Krieg (Burgess) 1205. — Dichte (Guertler, Masing) 868. — Molekularzustand im krystallisierten Zustand, Zustandsdiagramm (Masing) 703. — Leitfah. (Lichtenecker) 506; (Benedicks) 506. — eutektische, u. Temperaturbest. (Steinmetz) 1126. — Abscheid., elektrolyt.; Prüf. der Festigkeit etc. (Kremann, Breymesser) 906. — farbige (Zander) 579. — als Ersatz f. Pt (Fahrenwald) 817. — s. a.: *Amalgame, Lagerweißmetalle, Weißmetalle etc.*
- Leichen, Veränd. in Torfmoor (Ellermann) 31.
- Leim, Industrie, chem.-physikal. Grundlagen (Kibling) 583. — Fabrikation, App. (Lowenstein) 984. — aus Leimleder (Röhm) 501*. — f. Flugzeuge (Houseman) 394. — u. Best. der Fett- u. Harzsäuren in Waschmitteln (Wegner) 876. — vegetabil., Industrie (Stern) 49. — Präpp., zum Steifen der Wäsche (Lobeck) 974*.
- Leinöl, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875. — Mol.-Gew. (Seaton, Sawyer) 576. — Trocknen, u. Verdünnen (Woodmansey) 1096. — Analyse 1193. — Nachw., in Cumaronharz (Wolff) 780. — Trenn. der festen u. flüss. Fettsäuren (Niegemann) 668. — gekochtes, Best., der Säurezahl (Wase, Christman) 672.
- Leitfähigkeit, s.: *Elektrische Leitfähigkeit*.
- Lepira, Serumreakt. (Sordelli, Fischer) 213.
- Leucht, s. a.: *Beleucht*...
- Leuchtenbergit (Sigmund) 372.
- Leuchtgas, Spekt., Anwend. der elektrodlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Fabrikation (v. d. Horn, v. d. Bos) 896. — Verwend., industrielle (Walter) 393. — Darst., Ofen (Birkholz) 589*; in Vertikalretorten, Darst. v. NH_3 (Teune, Kummel) 1099. — industriell verwertbare Brennstoffe (Smith) 493. — Verwend. v. Torf u. Holz (Ott) 970. — Betrieb v. Gaserzeugern mit Vortrocknung (Eckhardt) 400*. — Betrieb v. Steinkohlengasofen- u. Generatoranlagen (Strache) 1102*. — Industriegas (Pickering) 493. — Darst., der S-Verbb. (v. d. Forst) 151*. — Entfernen, v. S (Hall) 898*. — Vergasen v. Kohle (Limberg) 397*. — Analyse (Lebeau, Damiens) 1182; Burrell-Oberfellscher App. (Suydam) 983. — Nachw. in Luft; App. (Burrell) 406. — Gaswasser, Verarbeit. auf $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$; App. (Borngräber) 902; konz., Platzen eines Fasses (Leybold) 1204. — s. a.: *Ammoniak, Brennstoffe*.
- Leucin, u. Autolyse der Hefe (Vansteenberghe) 1171. — u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Miyake) 465. — u. Bldg. v. Urease (Jacoby) 454. — Auftreten, bei der Ensilage (Plaisance) 357. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Leucit, Gehalt, v. Laven (Lacroix) 375.
- Leukocyten, physikal. Chem. (Tangl, Bodon) 452. — Vork., v. Lipoidase (Fiessinger, Clogne) 284. — u. Adrenalin (Hatiegan) 282.
- Leuzites sepiaria, s.: *Pilze*.
- Lherzite (Lacroix) 234.
- Licht, zweites Postulat der Relativitätstheorie (Majorana) 601. — Drudesche Dispersionstheorie, u. Bohrsches Modell (Sommerfeld) 604. — Lichtstärke des schwarzen Körpers (Kohn) 601. — Geschwind., Fizeauscher Versuch (Zeeman) 1125; Konstanz, bei der Reflexion v. einem bewegten Spiegel (Majorana) 1125. — minimale, photographisch wiedergebbare Helligkeitskonstante (Liesegang)

327. — monochromat., Darst., u. Zerstäuben v. Lsgg. durch elektr. Funken (Hirschel) 903. — s. a.: *Beleuchtung, Photo...*, *Spektrum, Strahlen, Ultraviol...*
- Lichtbogen, magnetisch verbreiteter, für chem. Reakt. (Lipinski) 496*.
- Lichtgrün S F Gelb, Nachw. (Estes) 671; (Ingersoll) 1079.
- Lignin, Nachw., Mäulesche Reakt. (Schorger) 844.
- Ligninsulfosäure, Salze (Öman) 976*.
- Lignocerinäure, aus faulem Eichenholz (Sullivan) 632.
- Lignosane, des Fichtenholzes (Hägglund) 785; (Klason) 894.
- Liköre, s.: *Spirituosen*.
- Limonen, Gehalt, der Orangen (Hood) 634. — u. S; Bldg. v. Thiozoniden (Brooks, Humphrey) 972. — Nitrosochlorid, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 709.
- Limonit (Emerson) 859. — Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Linalool, Acetat, in Bergamottöl (Schimmel) 491; aus Calycanthusöl (Scalione) 634; aus Ammoniakgummiöl (Semmler, Jonas etc.) 197.
- Linamarin, Synthese (Fischer, Anger) 1163.
- Linolensäure, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.
- Linoleum, Bewert. (de Waele) 317.
- Linolsäure, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Anilid (de Conno) 1142.
- Lipasen, des Pankreas (Nelson, Long) 30.
- Lipoidasen, Vork., in Leukocyten (Fiesinger, Clogne) 284.
- Lipoide, u. Reaktionsgeschwind. (Siegfried) 800. — des Blutes (Feigl) 846. — Best., in Fetten (de Ruiter) 666. — lipoidartige N-Verb. aus Blut (Ges. f. d. chem. Ind. Basel) 149*. 319*.
- Liquor ferri mitior et calcis, s. a.: *Eisen*.
- Liquor Nov-Asoli 366.
- Lithium, Best., in Wasser (Averitt) 862.
- Lithiumamalgam, s.: *Amalgame*.
- Lithiumcaesium..., s. a.: *Caesiumlithium...*
- Lithiumcarbonat (Seyler, Lloyd) 995.
- Lithiumchlorid, Schmelzpp.; Gemische mit RbCl, CsCl etc. (Richards, Meldrum) 812. — System, mit CuCl₂ (Schreinemakers, Noorduijn) 815; mit Li₂SO₄ (Schreinemakers, Kayser) 815.
- Lithiumjodid, Verb., mit As₂O₃ (Weinland, Gruhl) 156.
- Lithiumsulfat, System, mit LiCl (Schreinemakers, Kayser) 815.
- Lithiumtellurat (Rosenheim, Zander) 1130.
- Lobelin, physiol. Wertbest. (van Leeuwen) 778.
- Löschfunken, s.: *Elektrische Funken*.
- Löslichkeit (Dott) 835. — v. Flüss., u. Oberfläche (Harkins, Brown etc.) 597. — v. Salzen in Wasser, u. Elektrolyt (Hill) 153.
- Lösung, Volumänder. (Baxter) 697. — ununterbrochene, v. festen Stoffen (Eberhardt) 395*. 788*.
- Lösungen, Theorie (Hartung) 1112. — Dampfdruck (van Klooster) 695. — Viscos. (Kendall, Monroe) 802. — isopiestic (Bousfeld) 1114. — verd., ideale, osmot. Theorie (Shorter) 506; (Tinker) 506. — kolloide, Koagulationskinetik (v. Smoluchowski) 325. — wäss., spezif. Vol., u. Fluidität (Herz) 903. — übersättigte, Ultrafiltration (Berczeller) 444. — Entnehmen, durch Saugen (Beals) 797. — s. a.: *Elektrolyse, Hydrate, Kolloide*; feste, s. a.: *Legierungen*; anisotrope, s.: *Kristalle, flüss.*
- Löß, s.: *Gesteine*.
- Logania, Zus. v. Saft u. Fleisch der Frucht (Daughters) 1168.
- Lovan 366. 1054.
- Luargol, Wrkg. (Danyasz) 457; (Dalimier) 464.
- Luesol 1054.
- Luft, Ausdehnungskoeff. (Wendler) 807. — X-Strahlenabsorpt. (Lang) 603. — Dichte, u. Gesetz v. Loomis (Graye) 508. — Spektr., Anwend. der elektrodenslosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Verss. im negativen Glimmlicht (Rumpf) 603. — Reinig., sprühende Elektrode (Metallbank) 1100*. — Zerlegung (Ges. f. Lindes Eismaschinen) 149*. — Nachw., v. CH₄ etc.; App. (Burrell) 406. — Best., im Gemisch mit Wasserdampf u. Lachgas (Burrell, Jones) 656; v. Ozon u. Stickoxyden (Usher, Rao) 656. — Luftfilter (Borngräber) 58. — s. a.: *Atmung*.
- Luftbäder, elektr. beheizte (Schuck) 981.
- Lupinen, Entbitterung (Brauer, Loesner) 364. — als Schweinefutter (Noetzel) 856. — Verwend., als Nahrung, Kleidung u. Bier (Reinke) 359.
- Luteoarsenwolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 413.
- Luteophosphorwolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 413.
- Lutidinsäure (Eckert, Loria) 585.
- Lutidintri-carbonsäure, Verester.; Amid-säure, Imid etc. (Kirpal, Reimann) 548.
- Lysin, u. Aufbau der Piperidinbasen (Robinson) 841.
- Lyxonsäure, Bldg., aus Xylose (Nef, Hedenburg etc.) 11.
- Magen, Krankh., Behandl., u. kryoskop. Unters. des Magensafts (Meunier) 937. — Sekretion, u. Koständer. (Curschmann)

- 927; u. Organextrakte (Tomaszewski) 927. — Mageninhalt, Unters. (Kolthoff) 673; Best. der freien HCl (Kelling) 1063. — Magensaft, Best. der Cl-Verbb. (Georges, Fabre) 655. — s. a.: *Verdauung*.
- Magnesit**, s.: *Magnesiumcarbonat*.
- Magnesium**, u. Se-Zellen (Reichinstein) 66. — Best., alkalimetr., als NH_4MgPO_4 (Bauzil) 870; im Trinkwasser (Kolthoff) 654; in MgSO_4 , Dolomit etc.; Leitfähigkeitsmethode (Harned) 239.
- Magnesiumcarbonat** (Seyler, Lloyd) 995. — Darst., neben reiner CO_2 (Chem. Fabr. Buckau, Silbermann) 687*. — u. NH_4NO_3 (de Coninck) 905. — Magnesit, Bldg. (Leitmeier) 298; Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179; Feuerbeständigkeit (Le Chatelier, Bogitch) 886; Sintermagnesit (Harburger Chem. Werke) 492*; Verwend. v. Magnesitblöcken f. Photometer (Sammet) 991; künstl., f. Zement etc. (Harburger Chem. Werke Schön) 1103*, 1104*.
- Magnesiumchlorid**, $\text{MgCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (Aktiengesellschaft Deutsche Kaliwerke) 52*. — in Waschmitteln (Kühl) 785. — Verwert. der Ablaugen der Kaliindustrie (Chem. Fabr. Buckau) 319*.
- Magnesiumhydroxyd**, aus MgCl_2 -Laugen der KCl-Fabrikation (Kain) 687*.
- Magnesiumhypochlorit**, bas. (Merck) 1100*.
- Magnesiumjodid**, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Grühl) 156.
- Magnesiumkaliumsulfat**, als Kartoffeldünger (Kolden) 1055.
- Magnesiumoxyd**, System, mit SiO_2 etc. (Sosman) 604. — als Trockenmittel (Dover, Marden) 769.
- Magnesiumperoxyd** (Henkel) 395*.
- Magnesiumsilicat**, Verwend., zum Trocknen (Marcus) 496*.
- Magnesiumsulfat**, Titrier., Leitfähigkeitsmethode (Harned) 239. — **Kieserit**, Verwend. zur Konz. v. Essigsäure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 396*.
- Magneteisenstein**, s.: *Magnetit*.
- Magnetismus**, Anfangsmagnetisier. — als Funktion der Temp. (Weiss, de Freudenreich) 990. — Suszeptibil. paramagnet. Körper (Hilpert) 1182. — v. Basalten (Mercanton) 408. — magnet. Feld, u. Wiedervereinigung durch X-Strahlen in Luft erzeugter Ionen (Jauncey) 804; Widerstand, Peltierwärme etc. (Borelius, Lindh) 63.
- Magnetit**, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179. — Analyse (Eichleiter, Hackl) 861.
- Magneton**, als Funktion der Planckschen Konstante (Wereide) 599.
- Mais**, Keime, Lagerung u. Selbsterwärmung (Weis) 232; Lecithingehalt (Alpers) 478. — Stärke u. Sirup (Bryant) 678.
- Maische**, s.: *Bierbrauerei*.
- Maisöl** (Weis) 232.
- Malachit** (Hunt, Kraus) 858. — Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Malachitgrün**, Spektr. (Ghosh, Watson) 829.
- Malaria**, Wassermannsche Reakt. (Hirsch) 243. — u. Komplementablenkung (Quéry) 936. — Behandl. (Schittenhelm, Schlecht) 1052; mit Chinin (Löwenstein) 229; mit Chinin u. As (Aufrecht) 38; mit Neosalvarsan (Neuberger, Attwenger) 938; mit Methylenblau u. Salvarsan (Appel) 38; Corische Reizmethode, Wrkg. v. Neosalvarsan (Mandoki, Maule) 759. — Schwarzwasserfieber (Matko) 939; (Freund) 940; (Stejskal) 940. — Parasiten, Ausschwenkung im Blut (Neuschlosz) 561.
- Maleinsäure**, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — u. Br (Billman) 1149. — Imid, Monoxim (Cusmano) 922.
- Malonsäure**, u. HgCl_2 (Dhar) 612. — Nitril, Überführ., in Malonester (Spiegel) 610. — Nitroanilid, Aminoanilid (Jacobs, Heidelberger) 20. — Ester, Verseif. (Palomaa) 1144; u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189. — Rhodiumsalz (Jaeger) 166. — Rubidiumferri-, Thalloferri-salz etc. (Jaeger, Mees) 167.
- Maltose**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Bldg., aus Stärke, durch Malz-amylase (Sherman, Walker) 12. — Vergär., durch Mikroorganismen aus Edamer Käse (Bockhout, de Vries) 851. — u. Speichelverdauung v. Erythrodextrin (Blake) 120. — u. *Proteus vulgaris* (Miranda) 753.
- Malysäure** (Paul) 51.
- Malz**, Unters. (Ancker) 392. — der Ernte 1917 (Fries) 581. — s. a.: *Bierbrauerei*.
- Malzamylase**, s.: *Amylasen*.
- Mandelöl**, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875.
- Mandelsäure**, u. Leitfah. der Borsäure (Böeseken, van der Ent) 919. — Homotropinester (v. Braun, Müller) 551.
- Mangan**, Reakt., mit PbO_2 u. HNO_3 (Rördam) 302. — u. Fe-Assimilation durch Ananaspflanzen (Johnson) 280. — Best., colorimetr., als Perjodat (Willard, Greathouse) 476; elektrolyt., Anwend. platinierter Glasanoden (Gooch, Kobayashi) 949; im Trinkwasser (Kolthoff) 652. — Trenn., v. Zr, Ti etc., u. Cupferron (Brown) 475. — Erze, im Erzgebirge (Kudielka) 887; oxydierte; Best., jodometr. (Barnebey, Bishop) 300.

- Mangandioxyd**, u. Vulkanisation (Bun-schoten) 894. — Pyrolusit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179; Analyse, jodo-metr. (Barnebey, Biskop) 300; Best., des aktiven O (Barnebey) 1060.
- Manganjodid**, Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
- Manganlegierungen**, mit Cu u. Ni, Wider-stand u. Temperaturkoeff. (Gray) 6.
- Manganoxyd**, Dendrite (Ichikawa) 943. — u. SO_2 (Hammick) 71.
- Manganperoxyd**, s.: *Mangandioxyd*.
- Manganspat**, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Manganstahl**, s.: *Stahl*.
- Mangansulfat**, u. Wachstum v. Hafer (Hiltner, Korff) 766.
- Mangansulfid**, Einschlüsse, in Gußeisen (Cretin) 1207.
- Mannan**, Gehalt, der Gymnospermen (Schorger) 1041.
- Mannit**, Vork., in höheren Pilzen (Zellner) 1043. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Zers. v. Glucose u. Saccharose (Waterman) 706. — Rolle, bei der Ensilage (Dox, Plaisance) 356. — Komplexverb., Bi-haltige, Licht-absorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Mannitbakterien**, s.: *Bakterien*.
- Mannoheptonsäure**, Phenylhydrazid (Hudson) 184.
- Mannose**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — reine, krystallisierte (Hudson, Sawyer) 184. — aus Leuzites sepiaria (Zellner) 1043. — Best., in Hölzern (Schorger) 1042; in der Sulfidlauge (Klason) 895.
- Margarine** (Lassar-Cohn) 560. — Nährwert (Halliburton, Drummond) 212. — Best., der Lipoide u. Vitamine (de Ruiter) 666; v. Benzoesäure (Lasch) 480.
- Margarosanit** (Ford, Bradle) 859.
- Markasit**, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Marmelade**, u. Brotaufstriche (Buttenberg) 1176.
- Marmor**, ähnl. Gegenstände (Traube) 591*. — s. a.: *Calciumcarbonat*.
- Martensit**, Bldg., im Stahl (Dejean) 72. 415.
- Marzipan**, u. Ersatz (Oetker) 323*.
- Maßanalyse**, Normallösungen, Darst., nach dem Volumgew. (Prescher) 655. — Verf. zur Entnahme aliquoter Teile einer Maß-substanz in zur Titration dienenden Lsgg. (Miller) 469. — Na_2CO_3 u. Oxalsäure zur Titerstellung (Kunz-Krause, Richter) 376. — Acidimetrie, Verh. v. Phenol-phthalein in Ggw. v. NH_4 -Salzen (Camo) 864. — s. a.: *Elektrotitration*, *Jodometrie*.
- Maße**, Bericht der Kommission (Violle) 255; (Perot) 255.
- Massen**, feuerfeste (Petuelsche Terrain-Gesellschaft) 402*. — säurefeste, isolier-fähige (Stegmeyer) 402*. — poröse (Naamloze Venootschap: Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek) 795*. — knet-bare, Verreiben (Diessel) 319*. — niedrig schmelzende, aus Celluloseacetaten (Verein f. chem. Industrie) 503*. — keramische, Wärmeleitung (Tschaplo-witz) 784. — Brikettier., mit Ton (Olschewsky) 324*. — s. a.: *Dichtungs-massen*.
- Massoirindenöl** (Schimmel) 492.
- Mate**, Best., v. Kaffeein (Palet) 1079.
- Meerfenchel**, äth. Öl (Delépine, de Bel-sunge) 1155.
- Meerwasser**, Best., der H-Ionenkonz. (Sö-rensen, Palitzsch) 235; der H-Ionen-konz., der CO_2 , des O etc. (McClendon) 299; v. Gold (Koch) 1138.
- Mehl**, im Kriege (Leprince, Lecoq) 935. — Backwert, u. lösl. N-Substanz (Rous-seaux, Sirot) 756. 1175. — Feinmehl, Unters., Thermostat (Bailey) 596. — Vollmehl, Unters. (Delehay) 1191. — giftiges (Stoecklin) 1174. — Nachw., v. Unkraut (Spaeth) 874. — Best., der Kleie (Legendre) 874. — Weizenmehl, Mülerei (Snyder) 679; Best., v. Amino-N (Swanson, Tague) 238.
- Mekonsäure**, u. Best. des Morphins im Opium (Heiduschka, Faul) 242.
- Melanochalcit** (Hunt, Kraus) 858.
- Melasse**, Industrie (Groud) 960. — Brenne-zei (Galle) 490; (Windisch) 889. — als Pottaschequelle (Zitkowski) 1089. — Verwend., v. NaHSO_4 (Foth) 888. — Lsgg., angesäuerte, Polarisation (Andrlik) 887. — Best., der Saccharose (Saillard) 1075. — Mischungen, Zuckerbest. (v. Wis-sell) 574.
- Melilit** (Clarke) 943.
- Melissylalkohol**, aus einem Bienenwachs (Gadamer) 209.
- Mellithsäure**, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Membranen**, s. a.: *Permeabilität*.
- Menhadenöl**, Fettsäuren (Twitchell) 839.
- Menthadiol** (Wallach) 724.
- Menthanol**, homologes, s. a.: *Verbindung* $\text{C}_{11}\text{H}_{22}\text{O}$.
- Menthantriol**, Chlorhydrin (Slawiński) 920.
- Menthenol**, Überführ., in arom. KW-stoffe (Wallach) 726.
- Menthol**, Krystallis. (Wright) 23. — Ober-flächenspann. (Berczeller) 358. — Lsg., übersättigte, Ultrafiltration (Berczeller) 444.
- Menthon** (Wallach) 726. — Inversion, durch Na-, K- u. Li-Äthylat (Gruse, Acree) 197.

- Meracetin** 1053.
Mercaptane, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9.
Mercaptobernsteinsäure (Holmberg, Lenander) 1145.
Mercaptosuccinamidsäure (Holmberg, Lenander) 1145.
Mercuriammoniumchlorid, Analyse (Koltzoff) 870.
Mercurichlorid, Redukt., durch HPO_3 etc. (Linhart, Adams) 73. — u. Oxalsäure, u. Weinsäure etc. (Dhar) 612. — Verb., mit Pyridin, spezif. Wärme (Mathews, Krause etc.) 207.
Mercurijodid, Lichtreizung (Lüppo-Cramer) 64. — Umwandl., u. Lipotide (Siegfried) 800.
Mercurinitrit, Alkaloidverb. (Rây) 106.
Mercurioxyd, u. SO_2 (Hammick) 72. — als Grundsubstanz der Alkalimetrie (Rosenthaler) 1059.
Mercurchlorid, Lsg., anisotrope (Reinders) 703. — DE. (Jaeger) 600.
Mesaconsäure, u. Br (Biilman) 1149.
Mesityloxyd (Heß, Munderloh) 1141. — u. HOCl (Slawiński) 915. — u. Allylbromid, u. Zn (Enklaar) 1005.
Mesothorium, Darst. (Kithil) 961.
Mesoxalsäure, Phenylhyrazon (Evans, Mong etc.) 22.
Meßgeräte, s.: *Analytische Chemie*.
Messing, f. Patronen (Brownsdon) 488. — Überzüge (Chem. Fabr. auf Aktien) 590*. — Best., kleiner Cd-Mengen (Ericson) 951.
Metalle, Abscheid. (Gesellschaft f. angewandte Photographie) 249*; aus Lsgg. (Koering Cyaniding Process Cy.) 898*. — Färbung (Zander) 579; (U.) 678. — Dichte (Guertler, Masing) 868. — Dampfdruck (Johnston) 1124; (Hildebrand) 1132. — Duktilität, u. Stellung im period. System (Tammann) 509. — elektr. Leitf. (Lichtenecker) 506; (Benedicks) 506; u. Druck (Beckman) 326. — Wärme- u. Elektrizitätsleitung (Weber) 816. — lichtelektr. Effekt, u. Gase (Ernst) 325. — Überspannung, u. Hydratbildg. der Ionen (Newbery) 62; — Bremsung v. α -Teilchen (Vennes) 903. — geschmolzene, Zerstäuben (Ucar) 152*; Emulsionen (Gillett) 310. — Auflösungsgeschwind., u. Temp. (van Name) 907; in Säuren (Centnerszwer) 700. — Lsgg., wäss., u. in Glasflüssen (Silverman) 257. — Lösungsverhältnisse in Ferrisalzen u. in Chromsäure (van Name, Hill) 257. — oligodynam. Wrkg. (Saxl) 288; (Baumgarten, Luger) 750. — Gewerbe, Verwend. v. NaHSO_4 (Scott) 388. — Schutz gegen Seewasser (Deutsche Konservie-
 rungsges. f. Nahrungs- u. Genußmittel) 54*. — Pyrometrie (Donnan) 965. — Härteprobe, mit dem Brinellschen Klotz (Guillery) 475. — kolloide, u. Oxydotherapie (Belin) 562. — Spritzverf. (v. Kasperowicz) 146. 486; (Schoop) 311; (Stettbacher) 486. 678; (Günther) 486; (Arnold) 580. — Überzüge (Chem. Fabr. auf Aktien) 590*; Spritzverf. (Wolf) 252*; aus Si (Vawter) 887. — Lackieren (Ruff) 898*. — seltene, Metallurgie (Richards) 311. 677. — Abfälle, Behandl. (Stegmeyer) 503*. — Aufkitten poröser Stoffe (Chem. Fabr. Albert) 791*. — Metallblöcke, Verminderung der Saigerungen (Windhausen) 322*. — Metallkörper, Dichten (Berliner Maschinenbau-Akt.-Ges.) 504*; dichte, Gießen (Hülsmeier) 400*. — metallhaltiges Gut, Entschwefeln (Metallbank u. metallurgische Ges.) 503*. — Gußstücke, Durchleuchtung mit X-Strahlen (Ludewig) 486.
Metalloxyde, Best., in Cyaniden, u. Parawolframat (Kuzirian) 475.
Metallurgie (Neumann) 677. — in Birmingham (Turner) 390. — thermochem. Verhältnisse (Richards) 1206. — Verwend. v. SO_2 (Weidlein) 1206. — Brauchbarkeit der englischen Sande (Boswell) 389. — Hüttenwesen, Anfänge, in den nordischen Ländern (Johannsen) 246. — Hüttenrauch, Unschädlichmachen (Küstermann) 503*; (Schiffner) 1202. — Überhitzen v. Schlacken u. Metallen beim Raffinieren etc. (Fletcher) 486. — s. a.: *Erze, Ofen*.
Metaphosphorsäure, s.: *Phosphorsäure*.
Meteorite, Vork. v. Elementen mit gerader Atomzahl (Harkins) 59. — Best., der Radioaktivität (Quirke, Finkelstein) 947.
Methäm . . . , s.: *Häm* . . .
Methan, Funkenlänge (Wright) 597. — u. Luft, Entzünd., durch Entladung (Wheeler) 75. — u. H. Verbrenn., Natur der chem. Affinität (Thornton) 6. — u. Cl; Darst. v. Chlf. etc. (Bedford) 609. — Nachw., in Bergwerksluft, App. (Burrell) 982.
Methanal, s.: *Formaldehyd*.
Metholglykuronsäure, Oberflächenspann. (Berczeller) 358.
Methoxy . . . , s. a.: *Oxy* . . .
Methoxyäthanol, Acetat u. Propionat, Verseif. (Palomaa) 1143.
Methoxyäthylbutanol (Palomaa) 1145.
Methoxyaminobenzoessäure (Ullmann, Dootson) 348.
Methoxyanilin, u. Fettsäuren (de Conno) 1142.

- Methoxybuttersäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Methoxycyanolin**, Jodmethýlat (Kaufmann) 352.
- Methoxydihydroberberin** (Robinson, Robinson) 1039.
- Methoxydimethylindolinon**, u. Bromid (Wahl) 1164.
- Methoxyessigsäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Methoxymethanol**, Acetat, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Methoxymethylpropanol** (Palomaa) 1144.
- Methoxynitrostilben**, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
- Methoxyoxybenzoesäure** (Gomberg, Johnson) 272.
- Methoxyoxytriphenylcarbinol** (Gomberg, Johnson) 272.
- Methoxyphen** . . . , s. a.: *Anis* . . .
- Methoxyphenylalaninglycin**harnstoff (Hahn, Burt) 517.
- Methoxypropanol**, Acetat, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Methoxypropionsäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Methoxypropylpentanol** (Palomaa) 1145.
- Methoxyvaleriansäure**, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Methyl**, Verbb., Nachw., in Äther (Dott) 871. — s. a.: *Dimethyl* . . . , *Homo* . . . etc.
- Methylacetophenon**, Kondens., mit Isatin (Chem. Fabr. auf Aktien) 148*.
- Methyläthylacetophenon** (Dumesnil) 424.
- Methyläthylamin**, u. Äthylmethylamin, Isomerie (Wenzel) 508.
- Methyläthylbenzol** (Wallach) 726.
- Methyläthylbenzylacetophenon** (Dumesnil) 425.
- Methyläthylbenzylessigsäure**, Amid (Dumesnil) 425.
- Methyläthylbromhämin** (Küster) 627.
- Methyläthyleyamid** (v. Braun, Köhler) 440.
- Methyläthylketon**, u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189.
- Methyläthylpyridin**, Vork., im Teer (Eckert, Loria) 584.
- Methyläthyltetrahydroisochinoliniumjodid** (v. Braun, Köhler) 447.
- Methylalkohol** (Harkins, Brown etc.) 597; (Wright) 599. — u. Benzol, u. Aceton, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1114. — u. Anilin (Hartung) 1113. — u. POCl_3 (Balarew) 911. — Zers., pyrogene (Peytral) 819. — u. Äthylenchlorid, u. Na-Formiat (Brooks, Humphrey) 910. — u. Zers. v. Glucose u. Saccharose (Waterman) 706. — Giftigkeit (Marre) 934. — Nachw., u. Best., Verh. in Nahrungsmitteln (v. Fellenberg) 572.
- Methylallylcyclohexanon** (Wallach) 726.
- Methylamin** (Neogi, Chowdhuri) 911. — Bldg., aus NH_4Cl u. CH_2O (Werner) 819. — Überführ. in das Nitril (Mailhe, de Godon) 819. — Oxalat, Lösl. v. Oxalaten der seltenen Erden darin (Grant, James) 70.
- Methylaminoacetobrenzcatechin**, u. Suprarin (Loew) 751.
- Methylaminobianthrachinonyl** (Scholl, Dischendorfer) 1036.
- Methylaminobromphenol**, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 430.
- Methylaminobromphenoxyessigsäure** (Jacobs, Heidelberg) 430.
- Methylaminoisopropylphenoxyessigsäure** (Jacobs, Heidelberg) 429. 434.
- Methylaminophenoxyessigsäure**, Amid (Jacobs, Heidelberg) 427. 434.
- Methylaminophenylharnstoff**, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 22.
- Methylaminsulfosäure**, K-Salz (Traube, v. Drahten) 1129.
- Methylanilin**, Zers., durch Ni-Katalyse (Sabatier, de Gaudion) 268. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pratt, Perkins) 714. — Trenn. v. Anilin (Thomas) 81.
- Methylanilinsulfosäure**, Überführ. in Parafuchsin (Farbwerke) 151*.
- Methylanisidinsulfosäure**, Überführ. in Triarylmethanfarbstoffe (Farbwerke) 150*.
- Methylarsinsäure**, u. Succinimidquecksilber (Bernard Nachf. Einhorn-Apotheke) 250*.
- Methylbenzalaminoanthrachinonyl** (Scholl, Dischendorfer) 1035.
- Methylbenzidin** (v. Braun, Mintz) 83.
- Methylbenzisooxadiazol**, s.: *Tolufurazan*.
- Methylbenzoxxytriphenylcarbinol** (Gomberg, Johnson) 272.
- Methylbenzoylbrommethoxyphenylbenzoylcyclopropancarboxylat** (Kohler, Conant) 16.
- Methylbenzoylphenylvinylmalonat** (Kohler, Conant) 14.
- Methylberberonsäure** (Mumm, Hüneke) 346.
- Methylbrombenzoylbromphenylbutyrat** (Kohler, Hill etc.) 419.
- Methylbrombenzoylphenylvinylmalonat** (Kohler, Hill etc.) 419.
- Methylbromid**, Funkenlänge (Wright) 598.
- Methylbrommethoxyphenylbenzoyläthylmalonat** (Kohler, Conant) 15.
- Methylbrommethoxyphenylphenyloxypopylcyclopropanedicarboxylat** (Kohler, Conant) 16.
- Methylbutinol** (Hess, Munderloh) 1140.
- Methylbutylphenylcarbinol** (Dumesnil) 424.
- Methylcarbäthoxytriphenylcarbinol** (Gomberg, Johnson) 272.

- Methylcarbäthoxytriphenylchlormethan (Gomberg, Johnson) 272.
 Methylcarbäthoxytriphenylmethyl, u. Peroxyd (Gomberg, Johnson) 272.
 Methylcarbocinchomeronsäure (Mumm, Hüneke) 346.
 Methylcarbomethoxytriphenylcarbinol (Gomberg, Johnson) 272.
 Methylchlorhämin (Küster) 627.
 Methylchlorid (Wright) 597. — X-Strahlenabsorpt. (Lang) 603.
 Methylcinchomeronsäure (Mumm, Hüneke) 346.
 Methylcumaranon, Nitrophenylhydrazon (v. Auwers) 205.
 Methylcyanchinolan (Kaufmann) 352.
 Methylcyclohexenpropan, u. Nitrosochlorid u. Nitropiperidid (Wallach) 726.
 Methylcyclopentamethylenzinnbromid (Grüttner, Krause etc.) 199.
 Methyläthylpyridin (Eckert, Loria) 585.
 Methylchlorindol (Bülow) 712.
 Methylhydrochinaldin, Pikrat, Umlager. (Heller) 835.
 Methylhydroindol (v. Braun, Heider etc.) 82. — Brommethylat (v. Braun) 445.
 Methylhydroisindol (Rose, Scott) 91; (v. Braun, Köhler) 447.
 Methylemetin (Pyman) 107.
 Methylemetinmethin (Pyman) 109.
 Methylenaminoessigsäure, Nitril, u. HCN (Bailey, Lochte) 516.
 Methylenblau, Capillarität (Thomas, Garrard) 1115. — u. Autoxydat, v. Zuckerarten (Berezzeller, Szegő) 334. — u. Suprarenin (Loew) 750. — u. Salvarsan, Wrkg. bei Malaria (Appel) 38. — u. Atmung v. Staphylokokken (Meyerhof) 290. — u. Best. der Adsorptionskraft v. Tönen (Seidell) 779.
 Methylenchlorid (Wright) 597. — Darst., aus CH_4 u. Cl (Bedford) 609.
 Methylendimethyleytisin (Freund, Gauff) 834.
 Methylendioxymethylbenzimidazol (Jones, Robinson) 1020.
 Methylendioxynitroanthranilsäure (Jones, Robinson) 1019.
 Methylendioxyphenanthraphenazin (Jones, Robinson) 1022.
 Methylengrün, Reakt. (Sighart) 305.
 Methylenharnstoff (Bailey, Moore) 26.
 Methylenjodid, u. Desdimethylpiperidin (Valeur, Luce) 1166.
 Methylenmethylimin (Werner) 820.
 Methylenetetramethyldiamin (Werner) 819.
 Methylfenchocamphorol (Komppa, Roschier) 622.
 Methylfurfuol (Votoček, Cervený) 267; (Cunningham, Dorée) 615.
 Methylgingerol (Lapworth, Pearson etc.) 620.
 Methylglyoxal, u. Nachw. v. Triosen (Neuberg, Farber etc.) 124.
 Methylgrün, Farbe, u. Säure (Berezzeller) 409.
 Methylhämin (Küster) 627.
 Methylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
 Methylierung, mit CH_2O (Werner) 819.
 Methylisobutylamin, u. Isobutylmethylamin, Isomerie (Wenzel) 508.
 Methylisobutylbenzol (Wallach) 726.
 Methylisopropenyloctadion (Lebedef) 1003.
 Methylisopropyleyclopentadien (Wallach) 728.
 Methylisoxazon (Rose, Scott) 91.
 Methyljodid (Wright) 597. — Beweglichkeit v. Ionen (Wellisch) 3. — Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
 Methylkairolin (Freund, Gauff) 835.
 Methylkresyldiketon, Osazon, Semicarbazon (v. Auwers) 203.
 Methylmercaptan, Esterbildung mit Essigsäure u. Propionsäure (Faber, Reid) 334.
 Methylmethoxycyanchinolan (Kaufmann) 351.
 Methylmethoxyphenylbenzoyläthylmalonat (Köhler, Conant) 15.
 Methylmorphin, u. Bromcyan (v. Braun, Köhler) 543.
 Methylmorpholin, u. Bromcyan (v. Braun, Köhler) 543.
 Methylnaphthalin, aus Lariciresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042.
 Methylnaphthylamin (v. Braun, Heider etc.) 520.
 Methylnataloemodin (Léger) 1035.
 Methylnitrobenzalbenzoylmethylmalonat (Köhler, Hill etc.) 420.
 Methylnitrophenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberger) 427.
 Methylnitrophenylbenzoyläthylmalonat (Köhler, Hill etc.) 419.
 Methylnitrophenylbenzoylcyclopropandicarboxylat (Köhler, Hill etc.) 419.
 Methylnitrophenylbrombenzoyläthylmalonat (Köhler, Hill etc.) 419.
 Methylnonylketon, aus Palmkernöl (Salway) 77.
 Methylnorhydrastinin, Chlorveratrylat (Kaufmann, Müller) 339.
 Methylorange, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 49. 50. — Chromoisomerie; Verh. bei der Titration (Dehn, McBride) 47. — Best., colorimetr. (Dehn) 48.
 Methyloxyacetylcyclohexan (Wallach) 725.
 Methyloxytriphenylcarbinol (Gomberg, Johnson) 271.
 Methyloxytriphenylmethyl (Gomberg, Johnson) 272.

- Methylpentosane, aus *Leuzites sepiaria* etc. (Zellner) 1043. — Best., im Holz (Schorger) 843.
- Methylphenazthionium, Salze (Kehrmann, Sandoz) 88.
- Methylphenacyazonium (Kehrmann, Sandoz) 743.
- Methylphenylaminodionin (v. Braun, Heider etc.) 82.
- Methylphenylaminophenacetin (v. Braun, Heider etc.) 82.
- Methylphenylbenzimidazol (Franzen, Mondlange) 709.
- Methylphenylbenzoyläthylmalonat (Kohler, Conant) 13.
- Methylphenylbenzoylcyclopropandicarboxylat (Kohler, Conant) 13.
- Methylphenylbrombenzoyläthylmalonat (Kohler, Conant) 13.
- Methylphenylbrombenzoylcyclopropandicarboxylat (Kohler, Hill etc.) 418.
- Methylphenylbrombenzoyldiäthylmalonat (Kohler, Hill etc.) 418.
- Methylphenylbrombenzoyläthylmalonat (Kohler, Hill etc.) 418.
- Methylphenyldiketon, Disemicarbazon (v. Auwers) 206.
- Methylphenylisoacridon (Kehrmann) 736.
- Methylphosphinsäure, Dimethylester (Młobedzki, Szulgin) 915.
- Methylphthalylbenzoylenphenanthridin (Scholl, Dischendorfer) 1036.
- Methylpropylacetophenon (Dumesnil) 424.
- Methylpropylbenzylacetophenon (Dumesnil) 425.
- Methylpropylbenzylessigsäure, Amid (Dumesnil) 425.
- Methylpropylcyclohexanon (Wallach) 726.
- Methylpropylcyclohexen (Wallach) 726.
- Methylpropylcyclohexenon (Wallach) 726.
- Methylpropylphenylcarbinol (Dumesnil) 424.
- Methylpsychotrin, u. Benzoylverb. (Pyman) 107.
- Methylpyrogallol, Dimethyläther, in Ahornkreosoten (Pieper, Acree etc.) 493.
- Methylrot, Farbenübergänge (Berczeller) 409.
- Methylsulfoeyanat, s.: *Rhodanwasserstoff*.
- Methylsulfosäure, aus Proteinen (Mörner) 631.
- Methyltetrahydronaphthylamin (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
- Methyltetrahydropalmitin (Feist, Sandstede) 739.
- Methylthiodiphenylamin (Kehrmann, Sandoz) 88.
- Methylthioglucosid (Schneider, Sepp etc.) 538.
- Methyltoluidin, Überführ. in Indol, u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268.
- Methyltoluidinsulfosäure, Überführ. in Neufuchsin (Farbwerke) 151*.
- Methylviolett, u. Autoxydat, v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334.
- Methylxylenyldiketon, Dinitroosazon (v. Auwers) 206.
- Methylzingeron, u. Oxim (Nomura) 620; (Lapworth, Pearson etc.) 621; (Lapworth, Wykes) 621.
- Migränin, Gehalt, an Citronensäure (Brocksmit) 774.
- Mikroanalyse (Reichard) 41.
- Mikrochemie, Anwend. v. Textilfasern (Chamot, Cole) 1059.
- Mikroelementaranalyse, s.: *Elementaranalyse*.
- Mikroformin (Heuß) 559.
- Mikroorganismen, Vork., an giftigen oder an äth. Ölen reichen Samen (Galippe) 35. — aus Edamer u. Goudakäse (Boekhout, de Vries) 851. — Nematoden, Züchtung auf Agarplatten (Hilgermann, Weissenberg) 1047. — Tropica u. Tertiania, Mischinfektionen (Forschbach, Pyszkowski) 759. — s. a.: *Bakterien, Enzyme, Pilze, Spirochäten etc.*
- Mikroskope, Beleuchtungsvorrichtung (Silverman) 981. — Ultramikroskop (Kiplinger) 689.
- Mikroskopie, Einschlußmittel mit höherem Brechungsexponent (van Walsem) 771. — Trockenkonservier. kleiner Objekte mittels Terpeneol (Sikora) 771.
- Milch, Kontrolle (Verda, Kirchensteins) 874. — Ertrag, u. Wasserzufuhr; Polylactie (Porcher) 856. — Zus., u. Placenta (Hammett, McNeile) 286. — Entkeimung (Laessig) 252*. — Sterilis., u. Milchsäurefermente (Gorini) 1169. — Injekt., u. Anaphylaxie (Oppenheim) 215. — u. Typhusverbreitung (Rimpau) 297. — pasteurisierte, Unterscheid. v. roher; Reduktaseprobe (Lee, Mellon) 304. — Säuregrad; Methylrot als Indicator (Stutterheim) 665. — fett- u. lactosefreier Trockenrückstand (Porcher, Dage) 359. — Nachw., v. NH_3 u. H_2O_2 (Strohacker) 137; v. CaO (Wichmann) 1192; der Wässerung (Durand) 304; (Wichmann) 1192; Dichte u. Refraktion des Chlorkalciumserums (Müller-Hössly) 954. — Best., der Trockensubstanz (Evenson) 480; des Fettes (Lutz) 875; des Fettes, u. Paraffin (ReiB) 1077; v. Fett u. Casein (Repiton) 1076; v. Casein (Hersey) 479. — Prodd., Fettbest. (Francis, Morgan) 1191; (Biesterfeld, Evenson) 1192. — Magermilch, Speisewürze daraus (Deutsches Nahrungsmittelwerk Eichloff) 252*. — kondensierte, Best., v. Zucker (Brooks) 664. — Trockenmittel (Töpfer)

- 401*; (Blockmilch Patentverwertungs-Ges.) 590*. — Trockenpräpp., Unters. (Rullmann) 142. — der Frauen, u. der Krieg (Momm, Kraemer) 31; Reakt. (Szili) 453. — Stutenmilch (Hildebrandt) 135. — s. a.: *Casein*, *Katalasen*, *Lab*, *Lact*...
- Milchbakterien, Dextranlactokokken (Smit) 222.
- Milchsäure, Best., in Ggw. organ. Säuren (Szeberényi) 478; im Wein (Laborde) 360. — Ester, Verseif. (Palomaa) 1143; u. Propylacetat, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — s. a.: *Gärung*, *Enzyme*.
- Milchsäurebakterien, u. Autolyse der Hefe (Vansteenberghe) 1171.
- Milz, Funktion (Asher) 32.
- Milzbrand, s.: *Bakterien*.
- Mimetit, Bleichlorarsenat (McDonnell, Smith) 815.
- Mimosa invisa, Keimung, u. heißes Wasser (Honing) 637.
- Mineralien, Vork. (Schubert) 1179. — japanische (Ichikawa) 858. 943. — radioaktive, in Bayern (Henrich) 567. — s. a.: *Gesteine*.
- Mineralöle, Dest. (Neumann) 501*. — Oxydat., durch Luft; Einfluß v. S (Brooks, Humphrey) 972. — Verwend., als Speiseöle (Graefe) 646; (Debatin) 785. — raffinierte, Best., des Seifengehalts (Marcussen) 879. — Rückstände, u. Formolitrekt. (Richardson) 483. — Strohöl, Verwend. zur Absorpt. v. Bzl. aus Koksofengas (Illies) 973. — s. a.: *Solventnaphtha*.
- Mineralogische Chemie (Gossner) 567; (Brunet) 942.
- Mineralwasser, Best., der Härte (Ronnet) 862. — Sodawasser, künstl. (Brieger) 295. — bicarbonatischer Sauerling v. Villa San Faustino (Nasini, Sborgi) 1172.
- Mischkrystalle, Doppelbrechung (Tammann) 567.
- Mitsumata, u. Darst. v. Celluloid (Nishida) 681.
- Mörtel (Kühl) 885. — aus Santorinerde (Calamo) 1092. — Mörtelkalk, wassererhärtender (Pralle) 324*.
- Mohnöl, Trenn. der festen u. flüss. Fettsäuren (Niegemann) 668.
- Mohrrüben, Erblichkeit etc. (Daniel) 358.
- Moleküle, Gestalt (Langmuir) 984.
- Molekularassoziaton, v. C-H-O-Verbb. (Jorissen) 170.
- Molekulargewicht, Kryoskopische Konstanten, bei höh. Tempp. (Mathews) 260. — s. a.: *Kryoskopie*.
- Molekularrefraktion (Le Bas) 155.
- Molybdän, Spektr. (Puhlmann) 333. — elektr. Leitfah., u. Druck (Beckman) 326. — Verh., elektrochem. (Wolf) 608. — Best., als $PbMoO_4$ (Strebinger) 378; mit KJO_3 (Jamieson) 140; in Stahl (Travers) 302. — Analogon, s.: *Neomolybdän*.
- Molybdänchlorid, Verh., elektrochem. (Wolf) 608.
- Molybdänhydrosulfat, s.: *Ilsemanit*.
- Molybdänoxyd, Lsg., Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
- Molybdänsäure, Wiedergewinn. (Rudnick, Cooke) 265; bei P-Bestat. (Lenher, Schultz) 951. — Best., in Heteropolysäuren (Rosenheim, Jaenicke) 411. — Heteromolybdänate (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Monazit, Industrie (Kithil) 961. — Elektrolyse (Dennis, Ray) 1135.
- Monojod..., s.: *Jod*...
- Monolaurin, Oberflächenspann. (Traub) 1210.
- Monosen, u. Mikroorganismen aus Edamer Käse (Boekhout, de Vries) 851.
- Monosilan, Bromier. (Stock, Somieski) 158.
- Montanwachs, Darst., aus Braunkohle (Riebeckische Montanwerke) 979*; (Benson, Davis) 1098.
- Morbus Brightii, s.: *Nieren*.
- Moronal, f. Verbände (Geiger) 764.
- Morphin, Konstitut. (Faltis) 631. — Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351. — Lösl. (Dott) 835; in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Titrier., mit Jodsäure (Rakshit) 879. — Best., Lösl. in NH_3 (Heiduschka, Faul) 240. 242; in Opium, u. Mekonsäure (Heiduschka, Faul) 242. — Scopolaminmorphinnarkose (van Leeuwen) 779. — s. a.: *Opium*.
- Morphiumalkaloide (Kaufmann, Dürst) 105.
- Morpholin, Ringfestigkeit (v. Braun, Köhler) 543.
- Movrageninsäure (Spiegel) 1032.
- Movragensäure (Spiegel) 1032.
- Movrapentosid (Spiegel) 1033.
- Movrasäure (Spiegel) 1032.
- Movrin (Spiegel) 1032.
- Mucinsäure, aus Agar (Feller) 642.
- Mücken, s.: *Insekten*.
- Mühlen, Schlagkreuz- u. Hammermühlen (Engelbrecht) 1108.
- Multiple Proportionen, s.: *Elemente*.
- Mundwasser, alkoholfreies (Eichelbaum) 1102*.
- Munition, Industrie, in Amerika (Dubosc) 973.
- Muränengift (Kopaczewski) 211. 280. 281.
- Muscovit (Dörpinghaus) 370; (Pawlica) 370. — u. $(NH_4)_2SO_4$ (Gardiner, Shorey) 859.
- Muskeln, Vork. des Kofermentes der alkoh. Gär., u. Atmung (Meyerhof) 845. —

- Quellung, u. Kaffein (Belák) 119. — H-Ionenkonz., u. Arbeit (Goldberger) 453. — Orientierungsvermögen v. Arm u. Hand, u. Alkoholgenuß (Gyllenswärd) 928. — quergestreifte, Kälteschädigung (Hoyer) 283.
- Mycetid, aus *Panus stypticus* (Zellner) 1044.
- Mykose, Vork., in höheren Pilzen (Zellner) 1043.
- Myrieylalkohol, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.
- Myristinsäure, Vork., im Menhadenöl (Twitchell) 839. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Anilid (de Conno) 1141.
- Nachtblau, Farbe, u. Dispersität (Berezzeller) 409.
- Nährböden, Regenerier. (Ströszner) 216. — zum Nachw. v. Bakterien (Bourdet) 1046. — Agarnährböden, Wiedergewinn. (Zipfel) 1047. — aus Hefe (Friedmann) 458; (Kreßler) 751; (Ickert) 752. — Neutralrotlactosepeptonnährböden, f. Wasserunterss. (Chamot, Sherwood) 33. — s. a.: *Bakterien*.
- Nahrungsmittel, Chem. (Rühle) 125. — Nährwert (Seel) 1170; u. hohe Temp. (Hogan) 285. — Unters., Wasserbad (Prescher) 253. — Fälschung, in der Schweiz (Muttelet) 1050. — Giftigkeit der darin vorkommenden Stoffe (Cook, Elliott) 558. — Verh., des CH_3OH (v. Fellenberg) 572. — Haltbarkeit der Typhusbacillen (Bindseil) 227. — Best., v. Wasser (Merl, Reuß) 376; v. Salicylsäure (Steenbergen) 239. — f. Säuglinge (Hönsch) 56*. — pflanzl., in der asiat. Türkei (Prieß) 934. — aus Hefe (Malta-Gesellschaft) 980*. — Ersatzmittel (Krafft) 852. — s. a.: *Ernährung*.
- Naphthalin, Konstitut. (Lagerlöf) 421. — Vork., im Lariciresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Gefrierpunktskonstante (Mathews) 260. — Lsg., in Benzol u. Toluol, Viscos. (Kendall, Monroe) 802.
- Naphthalinsulfosäure, Ammine (Ephraim) 998.
- Naphthalsäure, Ammine (Ephraim) 998.
- Naphthanthroxansäure (Mayer, Oppenheimer) 1160.
- Naphthazarin, u. Dibromid (Wheeler, Edwards) 536.
- Naphthensäuren, reine (Bauer) 250*.
- Naphthisooxadiazol (Green, Rowe) 630.
- Naphthisooxadiazoloxyd (Green, Rowe) 630.
- Naphthochinon, Dioxim (Green, Rowe) 630. — Dioximperoxyd, s.: *Naphthisooxadiazoloxyd*.
- Naphthoesäure, Ionis. (Derick, Kamm) 626. — Sulfinid, Methylsulfinid (Kalcher) 731.
- Naphthofurazan (Green, Rowe) 630.
- Naphthofuroxan, s.: *Naphthisooxadiazoloxyd*.
- Naphthol, Lsg., übersättigte, Ultrafiltration (Berezzeller) 444. — u. Kolophonium (Paul) 1213. — Methyläther, u. Oxalylchlorid (Giua) 1158. — Naphtholpech, Verwend. zum Gerben (Badische) 791*.
- Naphtholdisulfid (Zincke, Dereser) 625.
- Naphtholgelb S, Nachw. (Estes) 671; (Ingersoll) 1079.
- Naphtholharz, s.: *Harze*.
- Naphtholmercaptan (Zincke, Dereser) 624.
- Naphtholmethylsulfid (Zincke, Dereser) 625.
- Naphtholmethylsulfon (Zincke, Dereser) 625.
- Naphtholmethylsulfoxyd (Zincke, Dereser) 625.
- Naphtholpech, s. a.: *Naphthol u. Harze*.
- Naphtholphthalein, als Indicator (Sörensen, Palitzsch) 236.
- Naphtholsulfinsäure (Zincke, Dereser) 625.
- Naphtholsulfosäure, Anilid (Zincke, Dereser) 625.
- Naphthoylbenzoesäure, Ammine (Ephraim) 998.
- Naphthoylessigsäure (Mayer, Oppenheimer) 1159.
- Naphthoylpropionsäure, Methylester (Giua) 1159.
- Naphthylamin, u. Hexan (Keyes, Hildebrand) 1014. — u. Tetrachlorphthalsäureanhydrid (Pratt, Perkins) 714. — u. Fettsäuren (de Conno) 1142. — Benzoylverb. (Jacobs, Heidelberger) 18.
- Naphthylaminophenylacrylsäure (Mayer, Oppenheimer) 1159.
- Naphthylaminsulfosäure, Na-Salz (Kalcher) 731.
- Naphthyldimethyl (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Naphthyldiphenylmethyl, Mol.-Gew. (Gomberg, Schoepfle) 270.
- Naphthyldiphenylmethylperoxyd (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Naphthylendiamin, Benzoylverb., Diazoniumsalze u. Diazoäther (Dimroth, Leichtlin etc.) 192.
- Naphthylendioximanhydrid, s.: *Naphthisooxadiazol*.
- Naphthylnitrophenylacrylsäure (Mayer, Oppenheimer) 1159.
- Naphthyltrimethylammoniumbromid (v. Braun, Heider etc.) 520.
- Naphthylxanthenol (Gomberg, Schoepfle) 271.

- Naphthylxanthenylchlorid (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Naphthylxanthenylperoxyd (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Naphthylxanthyl, Mol.-Gew. (Gomberg, Schoepfle) 270.
- Narkose, Theorie, physikochem. (Vézi) 930.
- Narkotica, physiol. Wertbest. (van Leeuwen) 779. — u. Tetanus (Pfenninger) 463. — s. a.: *Äthyläther*.
- Narkotin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 107.
- Nataloemodin (Léger) 1035.
- Nataloin, u. Acetylverb. etc. (Léger) 1033.
- Natrium, Darst., elektrolyt. 485. — Dampf, Ionisationspotential (Wood, Okano) 329. — Linie, Umkehrung (Weder) 812. — Best. (Pellet) 138; refraktometr., als Chlorid (Shippy, Burrows) 772. — Verb., mit Pb, im flüss. NH_3 (Smyth) 607.
- Natriumamalgam, s.: *Amalgame*.
- Natriumamid, Verwend. f. Synthesen (Dumesnil) 424; (Haller, Ramart-Lucas) 445.
- Natriumarsenat, Bldg., aus Arsenit- u. Unterchlorigsäureester (Gutmann) 170.
- Natriumarsenit, u. Unterchlorigsäureester (Gutmann) 170.
- Natriumbromid, u. Bldg. v. Agglutininen (Pfenninger) 218. — Einnahme, Verteil. in Organen u. im Blut (Autenrieth) 472.
- Natriumcadmium . . . , s.: *Cadmium-natrium* . . .
- Natriumcarbonat, norm., zur Urteilsstellung (Kunz-Krause, Richter) 376. — Best. (Martin) 866. — Leblancs Sodaprozeß (Schelenz) 45.
- Natriumchlorat, Interferenzfarben im polarisierten Licht (Liebisch, Wenzel) 415.
- Natriumchlorid, Vork., in Holland (Engel) 372. — reines (Shippee) 905. — u. KCl , Ionisation (Smith, Ball) 157. — u. SrCl_2 , Ionisation (Smith, Braley) 698. — Gemische, mit Alkalichloriden (Richards, Meldrum) 812. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Verwend. zur Wundenbehandlung (Stieda) 464. — Trocknen (Immerwahr) 497*. — Best. (Martin) 866; im Harn; Chloridometer (Eichler) 955. — Steinsalz, DE. (Jaeger) 600; Denaturier., mit Bauxit (v. Essen, Lindenbaum) 587*. — Salzsole, Entfernen des Ba (Skinner, Baughman) 310; Unters. (Sweeney, Withrow) 1084. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Natriumdicarbonat, im Backpulver, u. CaCO_3 (Lüning) 1049.
- Natriumdisulfat, Lösen, schnelles (Schorlemmer) 310. — u. Darst. v. HNO_3 (Grossmann) 1086. 1087. — im Backpulver, u. CaCO_3 (Lüning) 1049. — Verwend. statt Säuren im Metallgewerbe (Scott) 388; (Foth) 888.
- Natriumdisulfid, in der Weinbehandlung (Carles) 890.
- Natriumhydroxyd, u. Glas (van Nieuwenburg) 676. — als Trockenmittel (Dover, Marden) 769.
- Natriumhypochlorit, Lsgg., konz. (Bouvet) 941. — Gehalt, der Dakinlsg. (Wische, Freiburger) 228. — f. Wasserwerke etc., Elektrolyseur (Erlwein) 1204.
- Natriumhypophosphit, u. Best. v. As (Fenner) 138.
- Natriumhyposulfid, s.: *Natriumthiosulfat*.
- Natriumlegierungen, mit Pb, Gegenstände daraus (Hanemann, Stockmeyer) 590*.
- Natriumnitrat (Elektrochemische Werke) 586*. — u. Vulkanisation (Bunschoten) 894.
- Natriumperborat (Henkel) 395*.
- Natriumpercarbonat (Henkel) 497*.
- Natriumperoxyd, Anwend. in der Calorimetrie (Mixer) 946.
- Natriumphosphat, u. Milchsäuregär. (Euler, Svanberg) 121.
- Natriumrhodium . . . , s.: *Rhodium-natrium* . . .
- Natriumsulfat, Lösl., u. Temperaturbest. (Richards, Yngve) 1126. — System, mit NH_4 -Sulfat u. H_2O (Matignon, Meyer) 605. 1133. — u. K_2SO_4 , Ionis. (Smith, Ball) 157. — u. Bldg. v. Agglutinin (Pfenninger) 218.
- Natriumsulfid, u. Jod (Ehrlich) 570.
- Natriumsulfid, Giftigkeit (Cook, Elliott) 558.
- Natriumtellurat, Hydrat (Rosenheim, Zander) 1129.
- Natriumthiosulfat, Best. (Martin) 866.
- Natriumwolframat, u. Best. der Metalloxyde in Cyaniden (Kuzirian) 475.
- Natronkalkrohr (Kelley) 596.
- Naturgas, Propan-Butanfraktion, Zers. (Zanetti) 684. — s. a.: *Gas*.
- Nebennieren, s. a.: *Adrenalin*.
- Nebenvalenz, s.: *Valenz*.
- Nelkenöl (Schjimmel) 492.
- Nem, s.: *Ernährung*.
- Nematoden, s.: *Mikroorganismen*.
- Neosarkodyle (Rubens) 764.
- Neodym, Atomgew. (Baxter) 1111. — Erden, Elektrolyse (Dennis, Ray) 1135.
- Neodymoxyd, Lösl., in Diphenylsulfosäure (Grant, James) 70.
- Neomolybdän (Gerber) 415.
- Neosalvarsan, u. Wrkg. v. Hg (Hoffmann) 38. — u. Malaria (Mandoki, Maule) 759; (Neuberger, Attwenger) 938.
- Neowolfram (Gerber) 415.
- Nephelit, Na-K-Nephelite (Bowen) 906.

- Nephritis, Wasser- u. Konzentrationsversuche (Becher) 927.
 Neufuchsin (Farbwerke) 151*.
 Neutrarsen 1054.
 Nichrom (Reid) 474.
 Nickel, Darst. (Biggar) 247; im Auslande (Dyes) 965. — Magnetisier. (Weiss, de Freudenreich) 990. — Spektr. (Paulson) 331. — u. Hg, Thermolement, Peltiereffekt (Terpstra) 1123. — u. Rosten des Eisens (Kalmus, Blake) 1207. — u. Überführ. der Amine in Nitrile (Mailhe, de Godon) 819. — katalyt. wirksames, aus Ni-Acetat (Bremen-Besigheimer Ölfabriken) 586*. — Abscheid., elektr., Mitverwend. v. Wechselstrom (Tucker, Loesch) 1208. — u. Ausfällung v. kolloidem Au u. Pt (Spear, Kahn) 1138. — Ausblühung, im Kiesbergbau Nöckelberg (Mayer) 370. — Best. (Carnot) 1189; auf vernickelten Gegenständen (Pontio) 950. — Salze, innere, mit Salicylsäure (Barbieri) 1139. — Ammine (Ephraim, Rosenberg) 510.
 Nিকেলেisen, s.: *Nickellegierungen*.
 Nickeljodid, u. Jod (van Name, Brown) 904. — Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
 Nickellegierungen, mit Cu u. Mn, Widerstand u. Temperaturkoeff. (Gray) 6. — mit Zn, Lösungsgeschwind. (Centnerszwer) 700. — mit Gold u. Wolfram (Fuchs) 792*. — mit Zr, Analyse (Kelley, Myers) 1189. — mit Fe, Abscheid., elektrolyt. (Kreman, Breymesser) 906; meteor. Nিকেলেisen; Kamazit, Taenit (Pfann) 860. — s. a.: *Eisenlegierungen*, *Nichrom*.
 Nickelstahl, s.: *Stahl*.
 Nickelsulfat, Titrier.; Leitfähigkeitsmethode (Harned) 239.
 Nicotin, Aufbau, in der Pflanze (Robinson) 841. — physiol. Wertbest. (van Leeuwen) 778. — Verb., mit Mercurinitrit (Rây) 106.
 Niederschläge, Regen u. Schnee, Vork. v. N, Cl u. Sulfaten (Peck) 1128. — Waschapp. (Lathrop) 406.
 Nieren, Durchgängigkeit f. Glucose, u. radioaktive Stoffe (Hamburger, de Waard) 32. — Brightsche Krankheit, Phosphatgehalt (Feigl) 452.
 Nilblau, Farbe, u. Temp. (Berczeller) 409.
 Ninhydrin, s.: *Triketohydrindenhydrat*.
 Niobium, Atomgew. (Baxter) 1111.
 Nirvanol (Schellenberg) 465.
 Nitra . . . , s. a.: *Nitroa* . . .
 Nitranilin, u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157.
 Nitre cake, s.: *Natriumdisulfat*.
 Nitrile, s.: *Säurenitrile*.
 Nitrilol 367.
 Nitroäthoxyphenol (Robinson, Robinson) 1022.
 Nitroaldehydphenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 430.
 Nitroaminobrenzcatechinmethylenäther (Jones, Robinson) 1019.
 Nitroaminochinolin (Orndorff, Murray) 105.
 Nitroaminomethoxybenzoesäure (Simonsen, Rau) 92.
 Nitroaminosalicylsäure (Meldola, Foster etc.) 94.
 Nitroaminotrimethoxybenzol (Jones, Robinson) 1021.
 Nitrobenzalbenzoylpropionsäure (Kohler, Hill etc.) 420.
 Nitrobenzaldehyd, Bldg., photochem. (Bamberger) 1026. — u. Dichlorphenylhydrazin (Bülow) 710. — Azin, u. Phenylisocyanat (Bailey, Mc Pherson) 27.
 Nitrobenzalphenylcrotonsäure, Lacton (Kohler, Hill etc.) 420.
 Nitrobenzoesäure, aus Proteinen (Mörner) 631. — Amid, u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Nitrobenzol, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Gemisch, mit Äther (Hartung) 1112. — u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157. — Verwend. zur Vulkanisation (Bunschoten) 893.
 Nitrobenzolsulfosäure, Chlorid, u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157.
 Nitrobenzoylameisensäure (Reich, Morel) 527.
 Nitrobenzoylharnstoff (Jacobs, Heidelberg) 435.
 Nitrobenzylbromid, u. Identifizier. v. Säuren (Lyons, Reid) 17. — u. Identifizier. v. Phenolen (Reid) 141.
 Nitrobenzylchinoliniumchlorid (v. Walther, Weinlagen) 448.
 Nitrobenzylisopikraminsäure (Meldola, Foster etc.) 95.
 Nitrobenzylpicoliniumchlorid (v. Walther, Weinlagen) 448.
 Nitrobenzylpyridiniumchlorid u. -pikrat (v. Walther, Weinlagen) 448.
 Nitrobenzcatechin, Äthylenäther, Methylenäther (Robinson, Robinson) 1022.
 Nitrobrombenzol, Redukt., katalyt. (Rosenmund, Zetzche) 1009.
 Nitrocarboxyphenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 431.
 Nitrocellulose, Entzünd., u. Schmelzen v. Sand (Munroe) 962.
 Nitrocyansalicylsäure (Meldola, Foster) 94.
 Nitrodehydromovrasäure (Spiegel) 1032.
 Nitrodiglycide, u. Aldehyde (Bodforss) 531.
 Nitrodiphenylsulfon, u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157.
 Nitroguajacol (Robinson, Robinson) 1022.

- Nitroguanidin, u. AlCl_3 (Olivier) 1158.
 Nitrohydrinden (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.
 Nitroiminodiessigsäure (Dubsky, Spritzmann) 438. — Dinitranilid (Dubsky) 110.
 Nitroiminodipropionsäure, Cu-Salz (Dubsky, Spritzmann) 438.
 Nitromalonanilid, s.: *Malonsäure*.
 Nitromalonanilsäure, Ester (Jacobs, Heidelberg) 20, 21.
 Nitromannit, Best., in Sprengstoffen, u. Nitron (Cope, Barab) 145.
 Nitromethoxybenzoesäure (Simonsen, Rau) 91; (Ullmann, Dootson) 350.
 Nitromethoxyphenoxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 427.
 Nitromethoxystilben (Pfeiffer) 1029.
 Nitromethylanilin, Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
 Nitromethylecyanichinolan (Kaufmann) 352.
 Nitromethylendioxyphenyloxaminsäure (Jones, Robinson) 1019.
 Nitron (Koppel) 239. — u. Analyse v. Sprengstoffen (Cope, Barab) 245.
 Nitronaphthalin (Datta, Chatterjee) 188.
 Nitronaphthylamin (Green, Rowe) 630.
 Nitronitrosocytisin (Freund, Gauff) 833.
 Nitroopiansäure, u. Phenylhydrazin (Mitter, Sen) 1028.
 Nitrooxanilsäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 19.
 Nitrooxyacetophenon, Kondens., mit Isatin (Chem. Fabr. auf Aktien) 149*.
 Nitrooxybenzalacetophenon (Bodforss) 532, 533.
 Nitrooxymethylbenzaldehyd, Anil (v. Auwers) 206.
 Nitrophenol (Franzen, Schmidt) 422. — Dissoziationskonstante, u. Salze (Kolt-hoff) 1183. — u. Toluidin, Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1012. — u. Phenylendiamin, Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1013. — u. AlCl_3 (Olivier) 1157. — Salze, Lösl., in wss. Alkohol (Fischer) 712. — Kupplungsprod., mit Benzoylaminonaphthalindiazoniumchlorid (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
 Nitrophenole, Jodier., mit Jod u. NH_3 (Datta, Prosad) 188. — in Desinfektionsmitteln (Chem. Fabr. Flörsheim) 589*.
 Nitrophenoxyessigsäure, Amid, Methylamid etc. (Jacobs, Heidelberg) 426, 433, 436.
 Nitrophenoxyharnstoff, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 436.
 Nitrophenylbenzoylcyclopropandisäure (Kohler, Hill etc.) 419, 420.
 Nitrophenylendioxyessigsäure (Jacobs, Heidelberg) 431.
 Nitrophenylharnstoff, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 436.
 Nitrophenylmethyleumarsäure, Nitril, Fluorescenz (Kauffmann) 195.
 Nitrophenylmethylpyrazolon, Verwend. zur Darst. substantiver Farbstoffe (Farbenfabriken) 54*.
 Nitrophenylpiperonylacrylsäure, Nitril (Kauffmann) 196.
 Nitrophthalsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Nitroprussid, Amine (Ephraim) 999.
 Nitrosalicylaldehyd, Anil (v. Auwers) 206.
 Nitrosalicylsäure (Simonsen, Rau) 92; (Meldola, Foster etc.) 93.
 Nitrose Gase, s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
 Nitrosoallylphenol (Jacobs, Heidelberg) 427.
 Nitrosoamidopyrimidon (Lifschitz, Kritzmann) 185.
 Nitrosoanilin, Acetylverb. (Green, Rowe) 630.
 Nitrosobenzaldehyd, Bldg., photochem. (Bamberger) 1026, 1028.
 Nitrosobenzoessäure, Bldg., photochem. (Bamberger) 1026.
 Nitrosobenzol, Diazotier. (Bamberger) 1016.
 Nitrosobromäthylmethylanilin (v. Braun, Heider etc.) 82.
 Nitrosodimethylanilin, u. Vulkanis. (Twiss) 1214.
 Nitrosoiminodiessigsäure, Cu-Salz (Dubsky, Spritzmann) 438.
 Nitrosomenthon, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 709.
 Nitrosonaphthol, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 708. — als Reagens f. CO (Koppel) 239.
 Nitrosonaphthylamin (Green, Rowe) 630.
 Nitrosophenol, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 708. — u. Vulkanis. (Peachey) 1214.
 Nitrosophenylhydroxylamin, s.: *Cupferroon*.
 Nitrosopyrrolschwarz (Angeli, Cusmano) 1164.
 Nitrosothymol, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 708.
 Nitrosotoluol, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 708.
 Nitrosoverbindungen, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 708.
 Nitrostilben, Derivv., Kryptoisomerie (Pfeiffer) 1029.
 Nitrostilbencarbonsäure (Pfeiffer) 1030.
 Nitrosylbromid, Bildungsgeschwind. (Trautz, Dalal) 904.
 Nitrotoluylsäure, Nitril (Pfeiffer) 1030.
 Nitrotriphenylamin (Piccard, Larsen) 335.
 Nitroveratrolsulfosäure, u. Chlorid (Mc Brown, Robinson) 1025.
 Nitroveratrylamin (Jones, Robinson) 1020.

- Nitroveratrylthiotriazoveratrol (Jones, Robinson) 1019.
- Nitroverbindungen, Redukt., mit Pt u. H (Cusmano) 708. — Redukt., Ferrosulfat- u. Ammoniakmethode (Jacobs, Heidelberg) 23. — Nachw., in Sprengstoffen, u. Nitron (Cope, Barab) 145. — Best., v. N (Sachs) 389. — arom., u. AlCl_3 (Olivier) 1157.
- Nitrozimtsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Nocardiasis (Pijper) 229.
- Nomenklatur, organ., System (Patterson, Curran) 7.
- Nomon (Deming) 983.
- Nonylsäure, Ester (Harkins, Brown etc.) 597.
- Norekgonidin (v. Braun, Müller) 549. 551.
- Norhydroekgonidin (v. Braun, Müller) 549.
- Normallösungen, s.: *Maßanalyse*.
- Nortropin (Chem. Fabr. Grenzach) 250*.
- Nucleasen, v. Torula (van Herwerden) 216.
- Nucleinsäure (Thannhauser, Dorf Müller) 745. — Kohlenhydratgruppe (Feulgen) 450. — u. Stabilis. v. Dispersoiden (Sarason) 247*. — u. Kreatininausscheid. (Thompson) 559. — Hefenucleinsäure, u. Zus. des Volutins (van Herwerden) 216; Zus., Spalt. durch ammoniakal. u. fermentative Hydrolyse (Thannhauser, Dorf Müller) 112.
- Nucleinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
- Nux vomica, s.: *Brechnüsse*.
- O**berflächen ..., s. a.: *Capillar* ...
- Oberflächenspannung (Harkins, Brown etc.) 597. — v. Flüss. (Jaeger) 325. — koexistierender Schichten v. Systemen gegenseitig lösl. Flüss. (Morgan, Evans) 1017. — v. Kolloiden (Berczeller) 597. — v. Ölen, Best.; Capillarplattenapp. (Grunmach, Bein) 875. — v. organ. Verbb. (Langmuir) 986.
- Obst, Säuregehalt (Bigelow, Dunbar) 934. — Desinfekt., mit Desazon (Adam) 226.
- Obstweinessig, s.: *Essig*.
- Octadecan, Vork., im Lebertran (Tsuji moto) 1049.
- Octajodfluorescein, s.: *Tetrajoderythrosin*.
- Octan (Harkins, Brown etc.) 597. — Verbrennungswärme (Lagerlöf) 410.
- Octylalkohol (Harkins, Brown etc.) 597.
- Octylen, Oberflächenenergie (Harkins, Brown etc.) 597.
- Octylhydrocuprein, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 359.
- Ödem (Feigl) 757. — maligner (Gaethgens) 223. — Erreger (Fraenkel) 932. — s. a.: *Bakterien*.
- Öfen s.: *Ofen*.
- Öle, neue Quellen (Kriegsausschuß für pflanzl. u. tier. Öle u. Fette) 890. — Quellen der Apotheken (Kühl) 853. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 984. — Bleichen durch Katalyse (Rai) 392. — Reinig. (Astruc, Caube) 581; mit Fullererde (Richert) 890. 1210; (Quirin) 1209. — dünne Schichten, schmierende Eigenschaften etc. (Rayleigh) 987. — Neutralis., nach Rouhaud (Le Naour) 582. — Best., der Oberflächenspann.: Capillarplattenapp. (Grunmach, Bein) 875; v. Salicylsäureestern (Krauß) 379. — pflanzl. u. tier., Veränder. beim Lagern (Gardner) 679. — Steinobstkernöle (Alpers) 355. — der Samen v. *Spartium junceum* (Raffo) 1168. — der Samen v. *Fagus sylvatica*, *Pinus sylvestris* etc. (Heiduschka) 117. — aus *Ricinodendron africanus* (Pieraerts) 925. — aus *Cocorico* (Pieraerts) 924. — s. a.: *Fette*, *Mineralöle*.
- Ölgas, Herst., gleichzeitige, mit Benzin (Porges, Strache) 55*.
- Ölkuchen, Nährwert (Leprince, Lecoq) 1056.
- Ölsäure (Harkins, Brown etc.) 597. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 984. 985. — Oleatlösungen, Oberflächenspann., u. Lauge, u. CO_2 (Berczeller) 469. — Ester, Hydrogenis.: Anilid, Verb. mit Phenol etc. (Ellis, Rabinovitz) 610. — Anilid (de Conno) 1141. — Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10. — s. a.: *Fettsäuren*.
- Önanthol (Lapworth, Pearson etc.) 620.
- Önoxydase, s.: *Oxydasen*.
- Ofen, f. hohe Temp. (Northrup) 902. — f. Oberflächenverbrennung (Schramm, Cain) 405. — Lichtbogenelektroöfen (Kunze) 959; f. Stahl u. Eisen (Irresberger) 962. — Schmelzöfen (Lundberg) 688*. — Gasöfen (Richardson) 685. — zur Best. der Rohfaser (Pickel) 406.
- Oidium, s.: *Pilze*.
- Oleinsäure, s.: *Ölsäure*.
- Oleodistearin, Abscheid., aus Talg (Seidenberg) 1193.
- Oligoklas (Pawlica) 370. 371.
- Olinal 367; (Sachs) 228.
- Olintal 1054.
- Olivöl, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875. — Darst., Verwend. der Trester (Cruess, Christie) 313. — Reinig., nach Rouhaud (Le Naour) 582.
- Ophit, in den Pyrenäen (Lacroix) 234.
- Opiansäure, u. Phenylhydrazin (Mitter, Sen) 1028.
- Opium, Best., des Morphins, u. Mekonsäure (Heiduschka, Faul) 242. — Rauchopium, Unterscheid., der Arten (Simons) 481.

- Urethan-Opiumnarkose (van Leeuwen) 779.
- Opiumalkaloide, Mikrochem. (van Itallie, van Toorenburg) 1079.
- Opodeldok, flüss. (Arends) 565.
- Opsonogen, u. Furunkulose (König) 296.
- Optiresol 1053.
- Optochin, u. Pneumonie (Leick) 128; (Jacob) 759; (Ahl) 761. — u. Pneumokokkeneysticis (Berner) 939. — u. Erkrankung der Augen (Hensen) 940.
- Orange I. Nachw. (Estes) 671; (Ingersoll) 1079.
- Orangen, Ölgehalt (Hood) 633. — Extrakte, u. Magensaftsekretion (Tomaszewski) 927.
- Ormicet (Wolffenstein) 511.
- Ornithin, u. Aufbau der Pyrrolidinbasen (Robinson) 841.
- Orthoklas (Pawlica) 371.
- Ortizon, u. Salusil. bei Halsleiden etc. (Pfeiffer) 365.
- Osmium, Salze, innere, mit Salicylsäure (Barbieri) 1139.
- Osmose, osmot. Gleichgew. (Shorter) 1; (of Berkeley) 1.
- Osmotischer Druck, osmot. Theorie idealer verd. Lsgg. (Shorter) 506; (Tinker) 506. — u. Membran, u. Lösungsmittel, u. gelöster Stoff (Tinker) 154.
- Ossiostose 366.
- Ovalbumin, Nachw. (Peltriset) 662.
- Ovin, Gehalt, im Eigelb (Barbieri) 1174.
- Ovochromin, Gehalt, im Eigelb (Barbieri) 1174.
- Ovovitellin, Gehalt im Eigelb (Barbieri) 1174.
- Oxäthyl . . . , s. a.: Oxyäthyl . . .**
- Oxäthylmethylpiperonylamin (Kaufmann, Dürst) 106.
- Oxalmonosäuredichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 338.
- Oxalsäure, Gehalt, des Rhabarbers (van Itallie, Lemkes) 644. — Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 11; aus Chloracetessigester (v. Konck-Norwall) 822; aus cellulosehaltigen Stoffen (Mensen) 498*. — u. HgCl_2 (Dhar) 612. — u. Chromsäure (Dhar) 612. — Assimilationskoeff. (Willstätter, Stoll) 276. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — krystallisierte, zur Titerstellung (Kunz-Krause, Richter) 376. — Best., in Bier (Bau) 669. — Chlorid, u. Naphtholäther (Giua) 1158. — Ester, u. Aminocrotonsäureester (Wislicenus, Schöllkopf) 820; u. Trenn. v. prim. u. sek. Arylaminen (Thomas) 81. — Methylester, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50; Verseif. (Palomaa) 1144. — Salze, Wiedergewinn. aus Bleichbädern (Reich) 686*; u. Best. v. Formiaten (Tsiropinas) 952; der sel-
tenen Erden, Lösl. in Äthylaminooxalat etc. (Grant, James) 70. — K-Salz (Thoms, Sabalitschka) 941. — Kleesalz, Vergiftungsversuch (Schirm, Wester) 783. — Cerosalz, Zers. in reduzierender u. innerter Atm. (Chase) 699. — Rhodiumsalze, opt. aktive (Jaeger) 166. — Kaliumkobaltisalz (Vránek) 77. — Kaliumiridotrioxalat, opt. Spalt. der Iridooxalate (Delépine) 513. — Diammoniumstrychninferrioxalat etc. (Jaeger, Mees) 167.
- Oxalsäureaminodimethylpyrroldicarbon-säureesteramidichlorphenylhydrazon-säuretoluid (Bülow, Huß) 337.
- Oxalsäurebenzaldehydmonohydrazon-dichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 336.
- Oxalsäuredichlorphenylhydrazontoluid-monoacetonhydrazon (Bülow, Huß) 337.
- Oxalsäuremonoamidichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 336.
- Oxalsäuremonoesterdichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 336.
- Oxalsäuremonohydrazidbenzaldehydhydrazondichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 337.
- Oxalsäuremonohydrazidchlorbenzaldehydazondichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 337.
- Oxalsäuremonohydraziddichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 337.
- Oxalsäuremonohydrazidmononitrobenzaldehydazondichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 337.
- Oxalsäuremonohydrazidsalicylaldehydazondichlorphenylhydrazonsäuretoluid (Bülow, Huß) 337.
- Oxalyläthoxalylacetessigsäure, Ester (Wislicenus, Schöllkopf) 820.
- Oxaminsäurecrotonsäure, Ester (Wislicenus, Schöllkopf) 821.
- Oxime, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — Dehydratat., durch Katalyse (Mailhe, de Godion) 610.
- Oximinobuttersäure, Anhydroxim (Rose, Scott) 91.
- Oxomonosilan (Stock, Somieski) 160; (Stock, Somieski etc.) 162; (Stock) 163.
- Oxyäthyltrimethylarsoniumbromid (Chem. Werke Grenzach) 498*.
- Oxybenzalacetophenon (Bodforss) 533.
- Oxybenzalphenylisothiohydantoin (Adreasch) 545.
- Oxybenzalphenylsenfölglykolid (Andreasch) 545.
- Oxybenz . . . , s. a.: Salic . . .**
- Oxybenzoesäure, Vork., im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Isolier., aus dem Boden (Walters) 40. — u. Zers. v. Glucose, u. Inversion v. Zucker

- (Waterman) 706. — u. Bakterien; Bldg. v. Phenol (Rhein) 458. — Acetylverb., Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Oxybenzolazodioxy-naphthalin, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Oxybenzolazonaphthol, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Oxybenzolazonaphthylamin, Spektr. (Ghosh, Watson) 828.
- Oxybenzylcampholsäure (Rupe, Blechschmidt) 528.
- Oxybuttersäure, Gehalt, des Harns, u. Leberatrophie (Feigl, Luce) 847.
- Oxycampholid, Acetylverb. (Bredt) 442.
- Oxycaprylsäure, u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseke) 994.
- Oxycarbäthoxyoxydihydroindol (Heller) 832.
- Oxycarbaminsäure, Dihydroxylaminsalz (Fichter) 616.
- Oxycarbomethoxyoxydihydroindol (Heller) 832.
- Oxycarboxybenzolazonaphthol (Meldola, Foster etc.) 94.
- Oxycarboxyoxydihydroindol (Heller) 831.
- Oxycarboxyoxytetrahydrochinolin (Heller) 831.
- Oxydasen, Tätigkeit, in wachsenden Pflanzen (Kastle, Buckner) 210 — Reakt., zum Eiternachw. (Hirschfeld) 306. — Önooxydase, Oxydase v. Botrytis cinerea, u. Bldg. v. Aldehyden im Wein (Laborde) 36. — s. a.: *Enzyme*.
- Oxydation, u. „Adduktion“ (Hering) 1110.
- Oxydationspotential, s.: *Potential*.
- Oxydehydromovrasäure (Spiegel) 1032.
- Oxydihydrochinaldinsäure (Heller) 833.
- Oxydimethoxyallylbenzol (Mauthner) 712.
- Oxydimethylindolinon (Wahl) 1164.
- Oxydimethylpyridin (Kirpal, Reimann) 549.
- Oxydimethylpyridindicarbonsäure (Kirpal, Reimann) 549.
- Oxydiphenyltetrachlorphthalid (Orndorff, Murray) 90.
- Oxydiphenyltriazol (Bailey, McPherson) 28.
- Oxydoreduktion, in Organflüss. (Abelous, Aloy) 640.
- Oxydotherapie (Belin) 562.
- Oxyfenchensäure (Komppa, Roschier) 622.
- Oxyindolinon, Derivv. (Wahl) 1164.
- Oxyisobuttersäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Amid, Glucosid, u. Tetraacetylverb. (Fischer, Anger) 1163.
- Oxyjodphthalsäure (Pratt, Perkins) 717.
- Oxykollidindicarbonsäure, Lacton (Benary) 923.
- Oxymethoxyphenyläthylmethylketon, s.: *Zingeron*.
- Oxymethoxystyrylmethylketon (Nomura) 620.
- Oxymethyläthylcyclohexan (Wallach) 725.
- Oxymethylbenzyltrimethylammoniumjodid (v. Braun, Köhler) 448.
- Oxymethylbenzyltrimethylamin (v. Braun, Köhler) 447.
- Oxymethylbenzylmethyläthylamin (v. Braun, Köhler) 447.
- Oxymethylbenzyltrimethylammoniumjodid u. -chlorid etc. (v. Braun, Köhler) 447.
- Oxymethylglycin (Krause) 515.
- Oxymethylphenylacridinium, Salze (Kehrmann) 736.
- Oxymonosilan (Stock) 163.
- Oxynaphthalisulfosäure, Kondens.-Prodd., mit Formaldehyd (Deutschkoloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 500*.
- Oxynaphthoesäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Oxynaphthophenazin (Kehrmann) 732.
- Oxynaphthylglyoxylsäure, Lacton (Giua) 1158.
- Oxyoxaläthoxyoxydihydroindol (Heller) 833.
- Oxyoxomonosilan (Stock) 163.
- Oxyphenylacridin (Kehrmann) 736.
- Oxyphenylalanin, u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706.
- Oxyphenylbenzyltriazol (Bailey, Moore) 25. 27.
- Oxyphenylbuttersäure, Lacton, Semicarbazon (Bougault) 827.
- Oxyphenylehinolindicarbonsäure (Farbwerke) 499*.
- Oxyphenyldiazopropionsäure (Curtius) 181.
- Oxyphenylglycin (Meldola, Foster etc.) 95.
- Oxyphenylharnstoff, Benzoylverb. (Jacobs, Heidelberger) 18. — Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberger) 437.
- Oxyphenyloxyphenyläthylhandicarbonsäure (Widman) 920.
- Oxyphthalsäure (Pratt, Perkins) 717: (Léger) 1035.
- Oxypropionsäure, Bldg. v. Hydraten (Kendall, James etc.) 1112.
- Oxypropyldimethylacetophenon (Haller, Ramart-Lucas) 446.
- Oxypropylnorhydroekgonidin, Ester, Benzoylverb. (v. Braun, Müller) 549.
- Oxysulfobenzid (Pratt, Shupp) 722.
- Oxytetraphenylmethan (Gomberg, Kamm) 341.
- Oxytolylchinolindicarbonsäure (Farbwerke) 499*.
- Oxytrimethylenglycin, u. Salze (Krause) 514. 1006.
- Ozokerit, Vork., in Texas (Schoch) 860.
- Ozon, u. H_2O_2 (Rothmund, Burgstaller) 507. — Best., in Luft (Usher, Rao) 656.

- Palladium**, lichtelektr. Effekt, u. Gase (Ernst) 326. — mit H beladenes, Elektrizitätsverhältnisse (Koch) 817.
- Palladiumlegierungen**, mit Ag, Au u. Pt, Thermoelektrizität (Borelius) 693.
- Palmatin** (Feist, Sandstede) 738.
- Palmitinsäure**, Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908. — u. Cetyl ester, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Palmitatlsagg., Oberflächenspann. (Berczeller) 469. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Anilid (de Conno) 1141.
- Palmkernöl**, Vork., v. Methylnonylketon (Salway) 77. — Unterscheid., v. Cocosöl (Elsdon) 144.
- Pankreas**, Zus. u. verdauende Wirksamkeit verschiedener Fraktionen (Nelson, Long) 30.
- Panus stypticus**, s.: *Pilze*.
- Papaverin**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Papayotin**, Oberflächenspann. (Berczeller) 329.
- Papier**, Industrie, Berlin N. H. (Hendrick) 958; Emulgierungen (Muth) 151*. — Auflöse- u. Mischholländer (Hartmann) 793*. — Struktur, Mikrophotographie (Hodgson) 970. — Durchscheinelligkeit, Photometer (Sammet) 991. — Leimen (Muth) 151*; Verwend. v. Cumaron- und Indenharzen (Muth) 590*, 980*. — altes, Entfärben (Abele) 980*. — genäßtes, Reißfestigkeit (Reed) 673. — gebleichtes u. ungebleichtes, Unterschied., Färbemethode (Bright) 1199. — Tintenflecke, Schwärze (Mecklenburg) 968. — aus Baumrinde (Pfeifer) 56*; (Kress) 682. — dichtes (Schwalbe) 590*. — wasserdichtes u. durchsichtiges (G. u. H. Beneke) 1103*. — feuerfestes (Myers) 894. — Schreibpapier, unverbrennliches (Myers) 147. — Normalpapier (Herzberg) 970. — Filtrierpapier, Absorpt. v. X-Strahlen (Barkla, White) 5; capillaranalyt. Verh. (Lucas) 41. 569. — Zeitungspapier 970. — Spinnerei 970; Verschimmeln (Rasser) 1215. — Spinnpapier (Beneke) 794*; (Ebbinghaus) 1097; Best., der Wasseraufnahmefäh. (Dietz) 882. 957. — Gewebe, gebrauchtes, Reinig. (Goldschmidt) 974*. — Japanpapier (Leipziger Buchbinderei Akt.-Ges.) 793*. — Wertpapiere, Vernichtung (Schwalbe) 591*. — Pergamentpapier, Best., der Fettdichtigkeit (Bartsch) 1199. — s. a.: *Holzschliff*.
- Pappe**, aus Baumrinde (Pfeifer) 56*.
- Para**, s.: *Kautschuk*.
- Paradol** (Nelson) 24.
- Paraffin**, Herst., aus Erdöl (Baxter) 1098. — Absorpt., v. X-Strahlen (Barkla, White) 5. — Schmelzp. (Kunz-Krause) 239. — u. S (Brooks, Humphrey) 972. — flüss., u. Choleravibrionen (van Loghem, Nieuwenhuijse) 753. — u. Best. v. MilCHFett (ReiB) 1077. — s. a.: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paraffinöl**, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 984.
- Parafuchsin** (Farbwerke) 151*; (Kehrmann) 731.
- Paratyphusbacillen**, s.: *Bakterien*.
- Paravitellin**, Gehalt, im Eigelb (Barbieri) 1174.
- Paredrit** (Farrington) 857.
- Parisergrün**, Analyse, Oxalat-Jodmethode (Peters, Fielding) 671.
- Patchouliöl** (Schimmel) 492.
- Patina**, künstl., aus CuO (Grottrian) 702.
- Pauperol** 367.
- Pech**, Verbrauch etc. (Eckhardt) 147. — aus Rohgasen (Feld, Feld etc.) 501*. — als Kolophoniumersatz (Prager) 786.
- Pektine**, Zus. (v. Fellenberg) 516.
- Pektinsäure** (v. Fellenberg) 515.
- Penicillium**, s.: *Pilze*.
- Pentaacetyl** . . . s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Pentabrommethylnataloemodin** (Léger) 1035.
- Pentachloräthan**, Emulsionen (Chem. Fabr. Stockhausen) 791*. — u. Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Pentamethylanilin** (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
- Pentamethylendiamin**, u. Rotlauf (Pfenninger) 463.
- Pentamethylphenol** (Dimroth, Leichtlin etc.) 193.
- Pentan**, u. Anilin (Keyes, Hildebrand) 1014.
- Pentanitrooxydiphenylamin** (Meldola, Foster etc.) 95.
- Pentenylchlorid** u. -bromid (v. Braun, Köhler) 441.
- Pentenylmethylamin** (v. Braun, Köhler) 441.
- Pentenylmethylecyanamid** (v. Braun, Köhler) 441.
- Pentosane**, aus Leuzites sepiaria etc. (Zellner) 1043. — Best., im Holz (Schorger) 843.
- Pentosen**, Best., im Harn (Hiller) 305.
- Pentosurie**, Vork., v. Xyloketose (Hiller) 295.
- Pepsin**, Oberflächenspann. (Berczeller) 329. — labähn. Wrkg. (Graber) 1170. — und Trypsin (Long, Hull) 31. — Prüf. (Graber) 664.
- Peptolysin** 366.
- Pepton**, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn)

50. — u. Hyperglykämie (Mc Guigan, Ross) 292.
- Perameisensäure, u. Assimilation (Willstätter, Stoll) 278.
- Perdestillation (Kober) 68.
- Pergamentpapier, s.: *Papier*.
- Periodite, der Pyrenäen (Lacroix) 234.
- Periodisches System, s.: *Elemente*.
- Perkaglycerin (Möller) 854.
- Perkrystallisation (Kober) 68.
- Perlit, s.: *Stahl*.
- Permeabilität, v. Ferrocyankupfermembranen (Tinker) 61.
- Perniciosa, u. Ulcus, Differentialdiagnose (Salomon, Charnass) 244.
- Peronin, Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351.
- Peroxyde, feste, Darst., kathodische (Henkel) 395*.
- Perubalsam, Verfälschung (Schimmel) 492.
- Pervaporation (Kober) 68.
- Pest, Rinderpest (Schein) 462.
- Petroläther, Bewegungen v. Ionen und Elektronen (Wellisch) 3.
- Petrolat (Axelrad) 1096.
- Petroleum, Lage, in Frankreich (Saillard) 971. — Produktion, Entw., Transport (Baxter) 1098; (Adkins) 1099. — Dest. (Weickel) 397*. — Raffination (Kießling) 317. — Darst. v. Gasolin, Benzol etc. daraus (Rittman, Ditton etc.) 494. — „Cracking“; Bldg. v. Gasolin, u. Temp. (Egloff, Thorney etc.) 683. — Umwandl., u. Vork. v. Grahamit u. Gilsonit (Richardson) 568. — emulgiertes; „Cut“ — Petrol (Francis) 683. — Nachw. u. Best. v. S (Francis, Crawford) 471. — Rohöl, u. Licht (Reeve, Lewis) 973. — s. a.: *Mineralöle*.
- Pflanzen, chem. Arbeit, Lokalis. (Tschirch) 358. — Unterernährung (Küster) 210. — saure u. bas. Elemente (André) 845. — Wachstum, u. Kalkstickstoff (Pfeiffer, Simmermacher) 131. — wachsende, Tätigkeit der Oxydasen (Kastle, Buckner) 210. — Herkunft, des Inulins (Colin) 747. — Spaltöffnungen, Physiol. (Linsbauer) 748. — saponinhaltige (Kobert) 764. — Chloroplasten, Bldg. des Sekrets, u. Assimilation (Meyer) 556. — kranke, Ggw. v. Nitriten u. NH_3 (Bonequet, Bonequet) 357. — moorbildende, Auszüge, H-Ionenkonz. (Kappen, Zapfe) 130. — Mikrochem. (Molisch) 632; (Tunmann) 861. — Rauchschäden (Neger) 844. — Wurzelmasse, u. Boden (Pfeiffer, Simmermacher) 133. — Wurzelsäfte (Kappen) 555. — Best., v. P (Christie) 571; des Phytin-P (Rather) 571. — Arzneipflanzen (Tschirch) 1176; einheimische (Reimoser) 854. — Bäume der pacif. Küste, Douglasfichte, *Larix occidentalis* etc., Tanningehalt (Benson, Jones) 1168. — Geraniaceen, Vork., v. Krystallen (Wimmer) 553. — s. a.: *Boden, Düngung, Samen etc.*
- Pflanzenfarbstoffe, rote, v. *Ricinus communis* (Baumgärtel) 555. — s. a.: *Anthocyane*.
- Pflasterflächen, Ber. (Lundin) 366.
- Pflaumengummi, als Ersatz f. Tragant (Micksch) 764.
- Pflaumenkernöl (Alpers) 356.
- Pfirsichkernöl, Oberflächenspann. (Grünmach, Bein) 875.
- Phäophytin, Mg-Verb., u. Chlorophyll (Willstätter, Stoll) 278.
- Phagocytose, u. Befruchtung (Loeb) 118. — v. Kohle u. Amylum, u. Serum (Ouweleen) 281.
- Pharmazeutische Präparate s. *Arzneimittel*.
- Phasenlehre, Systeme, binäre (Masing) 800. — s. a.: *Gleichgewichte*.
- Phaseolus radiatus, u. Beri-Beri, u. Polyneuritis (Pol) 561.
- Phen . . . , s. a.: *Benzol . . . etc.*
- Phenacetin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Phenacetylhydroxamid, s. a.: *Phenyllessigsäure*.
- Phenacylidencarbonsäure, Ester (Widman) 920.
- Phenacylidencumarincarbonsäure, Ester (Widman) 919.
- Phenacylidensalicylidenmalonsäure, Methyläthylester (Widman) 920.
- Phenacylmalonsäure (Widman) 919.
- Phenanthren, Konstitut. (Lagerlöf) 421. — Bldg., bei der pyrogenen Zers. v. Naturgas (Zanetti, Egloff) 494.
- Phenanthrochinolin (Orndorff, Murray) 105.
- Phenazin, Salze (Kehrmann) 732.
- Phenazoxonium, u. Perchlorat etc. (Kehrmann, Boubis) 85; (Kehrmann, Sandoz) 86.
- Phenazthionium, Salze (Kehrmann, Sandoz) 87.
- Phencyazonium, Farbstoffe (Kehrmann, Sandoz) 743.
- Phenetidin (Franzen, Schmidt) 422. — Verb. (Reutter) 825. — Acetylverb., Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 1196.
- Phenetidin-harnstoffnitril (Reutter) 825.
- Phenetidin-thioharnstoff (Reutter) 825.
- Phenetol, Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
- Phenol, Oberflächenspann. (Berczeller) 358. — u. Wasser, Oberflächenspann. (Morgan, Evans) 1017. — System, mit Acetamid u. Alkohol (Kremann, Wenzing) 1018. — u. Aceton, u. Alkohol etc., Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1114. — u. Phenylendiamin, Lö-

- sungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1012. — u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — u. Dimethylbenzophenon (Gomberg, Todd) 444. — u. Kolophonium (Paul) 1213. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Bldg., im Darm (Rhein) 457. — u. Wurzelbrand der Rüben (Krüger, Korff) 767. — u. Behandl. v. Wunden (Sattler) 761; (Rychlik) 761. — u. Tuberkulose (Richet, Brodin etc.) 648. — Best., in roher Carbonsäure u. Teerölen (Weiss, Downs) 872; (Skirrow) 1198. — Verb., mit Pyridin (Hatcher, Skirrow) 338; mit Ölsäure, Hydrogenis. (Ellis, Rabinovitz) 611.
- Phenolcarbonsäure, acylierte, Verseif. (Fischer, Bergmann etc.) 522.
- Phenoldiazoniumsulfonat (Morgan, Tomlins) 85.
- Phenole, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — Jodier., mit Jod u. NH_3 (Datta, Prosad) 188. — Identifizier., mit Nitrobenzylbromid (Reid) 141.
- Phenolphthalein, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Verh., in der Acidimetrie, u. NH_4 -Salze (Camo) 864.
- Phenolsulfosäure, Oberflächenspann. (Berzeller) 358. — u. Best. v. Nitraten im Wasser (Gericke) 867; (Nichols) 867.
- Phenoltetrajodphthalein (Pratt, Shupp) 722.
- Phenolut (Neufeld, Schiemann) 766.
- Phenoxyamylen, u. Dibromid (v. Braun, Köhler) 442.
- Phenoxytriphenylmethan (Gomberg, Kamm) 341.
- Phenylacetylen, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Phenylacetylsemicarbazid (Bougault) 527.
- Phenyläthylamin, Redukt. (Weinhagen) 917.
- Phenyläthylen, Verb., mit AlCl_3 (Gangloff, Henderson) 10.
- Phenylalanin (Weinhagen) 917. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Phenylazocarbonsäure, Amid (Angeli) 1152.
- Phenylazomekonin (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylazonitromekonin (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylbenzoylcyclopropandisäure (Kohler, Conant) 14.
- Phenylbenzoylcyclopropansäure (Kohler, Conant) 14.
- Phenylbenzylbisdimethylaminotriphenylcarbinol (Pérard) 345.
- Phenylbenzylbisdimethylaminotriphenylmethan, s.: *Phenylbenzylleukomalachitgrün*.
- Phenylbenzyl-diäthylaminodimethylaminotriphenylmethan (Pérard) 345.
- Phenylbenzylleukomalachitgrün (Pérard) 342.
- Phenylbenzylmalachitgrün (Pérard) 345.
- Phenylbernsteinsäure (Wren, Still) 96.
- Phenylbrenztraubensäure, Oxim (Bougault) 269.
- Phenylbrombenzoyläthylmalonsäure (Kohler, Hill etc.) 418.
- Phenylbrombenzoylcyclopropandisäure (Kohler, Hill etc.) 418.
- Phenylbrompropionsäure, Dissoz. (Senter, Martin) 89.
- Phenylbuttersäure (Bougault) 826.
- Phenylcarbamyldiazin (Bailey, McPherson) 28.
- Phenylchinolincarbonsäure, s. a.: *Atophan*.
- Phenylchloracetylaminobenzoessäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 18.
- Phenylchloracetylaminophenol (Jacobs, Heidelberg) 18.
- Phenylchloracetylaminophenylessigsäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 18.
- Phenylchloracetylaminophenylharnstoff (Jacobs, Heidelberg) 18.
- Phenylchloroessigsäure, u. Pyridinbasen (v. Walther, Weinlagen) 448.
- Phenylcinnaminsäure (Kohler, Conant) 14.
- Phenylcinnamylsemicarbazid (Bougault) 527.
- Phenyl-dimethyldiallylaminopyrazolon (Ges. f. chem. Ind. Basel) 789*.
- Phenyl-dimethyltetrahydropyridin (Haller, Ramart-Lucas) 446.
- Phenylendiamin, u. Phenol, Lösungsgleichgew. (Kremann, Petritschek) 1013. — u. Fettsäuren (de Conno) 1143. — u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638. — Acetylchloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 20.
- Phenylendiphenyloxidopropanon (Bodforss) 532.
- Phenylendiphenylpropenon (Bodforss) 532.
- Phenylharnstoff (Curtius) 180.
- Phenylessigsäure, aus Proteinen (Mörner) 631. — Nitril (Mailhe) 1153. — Hydroxamid, Nitril (Bougault) 269. — Na-Verb., u. Tolyzimtsäureester (Daughters) 340.
- Phenylfluoron (Kehrmann) 734.
- Phenylharnstoff, Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 436.
- Phenylhydrazin, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — Reakt., auf Holzschliff (Jentsch) 882. 1199. — Oxalat (Evans, Mong etc.) 22.
- Phenylhydrazomekonin (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylhydrazone (v. Auwers) 203.
- Phenylhydrazonitromekonin (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylhydrazophthalidecarbonsäure (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylhydroxylamin, Acetylverb. (Bamberger) 1015.

- Phenyliminodiessigsäure (Dubsky, Spritzmann) 438.
- Phenylinden (v. Braun) 98.
- Phenylisocyanat, u. Azine (Bailey, McPherson) 27.
- Phenylisothiohydantoin, Hydrolyse (Andreasch) 547.
- Phenylketopropionsäure, Semicarbazon (Bougault) 826.
- Phenylmethyl . . . , s. a.: *Methylphenyl* . . .
- Phenylmethyläthyltetrahydropyridin (Haller, Ramart-Lucas) 446.
- Phenylmethylaminoäthyltrimethylammoniumbromid (v. Braun, Heider etc.) 82.
- Phenylmethylaminopropionsäure, Nitril (v. Braun, Heider etc.) 83.
- Phenylnitrobenzyläther (Reid) 141.
- Phenylnitrophenylhydrazinopyrazoldihydrid (Bodforss) 532.
- Phenylnitrophenylisoxazol (Bodforss) 532.
- Phenylnitrophenyloxysioxazolidin (Bodforss) 532.
- Phenylnitrophenyloxypyrazoldihydrid (Bodforss) 532.
- Phenylnitrophenyloxypyrazoldihydridearbonamid (Bodforss) 532.
- Phenylnitrosohydroxylamin, NH_4 -Verb., s.: *Cupferron*.
- Phenyloxidopropanonbenzaldehyd (Bodforss) 531.
- Phenylloxyceronsäure (Bougault) 1153.
- Phenylloxymocampholsäure, s.: *Oxybenzylcampholsäure*.
- Phenylloxyphenylpropionylsemicarbazid (Bougault) 527.
- Phenylloxypropionsäure (Senter, Morgan) 89. — u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken, Kalshoven) 994.
- Phenylpentaen (v. Braun, Köhler) 440.
- Phenylphenonaphthoxanthanol (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Phenylphenonaphthoxanthenylchlorid (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Phenylphenonaphthoxanthenylperoxyd (Gomberg, Schoepfle) 271.
- Phenylphenonaphthoxanthyl (Gomberg, Schoepfle) 270.
- Phenylphenyloxyceronsäure (Bougault) 827.
- Phenylphthalazonecarbonsäure (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylpiazon (Mitter, Sen) 1029.
- Phenylpropionsäure, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — Halbredukt., u. kolloides Pt (Paal, Schwarz) 1153.
- Phenylpropionsäure, s.: *Hydrozimtsäure*.
- Phenylpropionylsemicarbazid (Bougault) 527.
- Phenylpropylglykol (Prins) 169.
- Phenylresorcintetrachlorphthalein (Orndorff, Murray) 90.
- Phenylrhodaninindolindigo (Andreasch) 547.
- Phenylrhodaninphthalaldehydsäure (Andreasch) 547.
- Phenylsemicarbazid (Bailey, McPherson) 28.
- Phenylsenfö, Verb., mit Pyrogalloldimethyläther (Pieper, Acree etc.) 493.
- Phenylsenföglykolid (Andreasch) 547.
- Phenyltartramid, s.: *Tartranil*.
- Phenyltartraminsäure, s.: *Tartranilsäure*.
- Phenylthiohydantoin (Andreasch) 545.
- Phenyltolyltetrachlorphthalid (Orndorff, Murray) 89.
- Phenyltrimethyläthylendiamin (v. Braun, Heider etc.) 82.
- Phenylxanthyl, Mol.-Gew. (Gomberg, Schoepfle) 270.
- Phlorchiny, Abbau, oxydativer (Bratz, v. Niementowski) 736.
- Phloroglucin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Phosgen, u. H_2O_2 (Kleinstück) 1169. — Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Phosphatschlacken, s.: *Phosphorsäure, Schlacken*.
- Phosphine (Kehrmann) 736.
- Phosphol 1054.
- Phosphor, Spektr., Anwend. der elektrodenlösen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Wiedergewinn., bei der Verarbeit. v. Phosphatgesteinen (Ross, Carothers etc.) 309. — Best., alkalimet., in Eisen (Czako) 657; in Phosphorzinn (Lee, Fegely etc.) 1072; in Pflanzstoffen (Christie) 571. — Trenn., v. Vanadin (Kropf) 389.
- Phosphorige Säure, Darst. (Miłobędzki, Friedman) 993. — Alkylester (Miłobędzki, Sachnowski) 911. — Monoalkylester, Salze (Miłobędzki, Szwejkowska) 913. — Dialkylester, Tautomerie (Miłobędzki) 994; u. Wasser (Miłobędzki, Sachnowski) 912; Alkylier. (Miłobędzki, Friedman) 993. — Phenyl- u. Alkylphenylester (Miłobędzki, Szulgin) 914.
- Phosphormolybdänsäure (Rosenheim, Jaenicke) 412. — u. Rest-N-Best. im Blut (Sjollem, Hetterschy) 473.
- Phosphorperoxyd, als Trockenmittel (Dover, Marden) 769.
- Phosphorsäure, Bldg. v. Hydraten (Kendall, James etc.) 1112. — wasser-, bezw. citratlösliche, Bewert. (Pranke) 301. — u. Fibrinurie (Rosenfeld) 130. — Bindung (Bldg. v. Zymophosphat) bei der Gär. (Euler, Svanberg etc.) 122. — Best., (Arny, Ring) 468; Darst. v. NH_4 -Citrat (Shuey) 1065; als Mg-Pyrophosphat (Balarew) 947; alkalimetr., als NH_4MgPO_4 (Bauzil) 870; volumetr., u. H_2SO_4 (McShuey) 301; Citratverf. (Großfeld) 571; (Smith) 658; im Trink-

- wasser (Kolthoff) 652; im Boden (Hale, Hartley) 650; im Harn (Angiolani) 571; in Superphosphat (Vortmann) 473; in Heteropolysäuren (Rosenheim, Jäenicke) 411; Regenerier. des Molybdäns (Lenher, Schultz) 951; unl., Best., in Waren v. organ. Grundlage (Thomas) 1187. — Trenn., v. Vanadin (Turner) 870. — Salze, Vork. im Blutserum (Feigl) 452. — Phosphate, Best. v. S (Wagner, Ross) 1185. — Mineralphosphat, Lösl. in organ. Säuren (Aita) 1178. — P_2O_5 -haltige Pflanzennährstoffe (Aktiengesellschaft der chem. Produkten-Fabrik Pommerensdorf etc.) 320*. — Salze, Vork., im Blutserum (Feigl) 118. — Metaphosphorsäure, therm. Dissoz. (Balarew) 994. — Mono-, Di- u. Triäthylester (Balarew) 911. — Phosphatschlacke, v. hoher Citratlösl., Herst. bei der Stahlgewinn. (Queling) 54*. — s. a.: **Boden, Schlacken, Phosphor, Superphosphat.**
- Phosphortrichlorid, Darst. (Milobedzki, Friedman) 993. — u. aliphat. Alkohole (Milobedzki, Sachnowski) 911.
- Phosphorwolframsäure, u. Best. des Harnstoffs in Blut etc. (Clogno) 1077.
- Phosphorzinn, s.: **Zinnlegierungen.**
- Photographie, s.: **Photographie.**
- Photo . . . , s. a.: **Licht, Strahlen.**
- Photochemie, Industrie (Formstecher) 583. — Vorgänge (Trautz) 991; reale (Weigert) 259. — Reaktt., u. Bogenlicht (Mott, Bedford) 601.
- Photoelektrizität, lichtelektr. Effekt v. Gasen (Ernst) 325.
- Photographie, Chem. (Lehmann) 583; u. Kolloidchemie (Lüppo-Cramer) 64. 1137. — Emulsionen (Scheffer) 794*. — Photecie (Lüppo-Cramer) 49. — techn., Anwend. (Graff) 1212. — Wiedergabe schwacher Lichteindrücke auf der Platte (Rheden) 65. — minimale, photogr. wiedergebbare Helligkeitskontraste (Liesegang) 327. — Tonung, mit Se- u. Te-Verbb. (Kieser) 892. — Positive, Herst. (Kögel) 402*. — Jod u. Jodthioharnstoff als substraktiver Abschwächer f. Positiv u. Negativ (Becher, Winterstein) 65. — AgCl-Emulsionspapiere (Kraft, Steudel Fabrik photogr. Papiere) 402*. — Papier, Bilder (Mimosa) 794*. — Platten, Belichtung (Lüppo-Cramer) 805; u. Papiere, Einw. v. monochromat. Licht, Temperaturkoeff. (Padova, Mervini) 1124. — Bilder, auf Ag-Spiegeln (Rieder) 152*. — Kopien, ätzh., mit Bromsilbergelatine (v. Schrott) 591*.
- Photometer, v. Ives (Kress, Mc Naughton) 595. — zur Prüf. der Durchscheinbarkeit v. Papier (Sammet) 991.
- Photometrie, heterochrome (Stenholm) 991.
- Phthalalbisphenylrhodanin (Andreasch) 547.
- Phthalalbisrhodanin (Andreasch) 547.
- Phthalimid, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Phthalimidin (Rose, Scott) 90.
- Phthalimidoäthylmethylanilin (v. Braun, Heider etc.) 519.
- Phthalonsäure, u. Phenylhydrazin (Mitter, Sen) 1028.
- Phthalsäure, Ester (Harkins, Brown etc.) 597; in Patchouliöl (Schimmel) 492. — Derivate, Konstitut. u. Farbe (Pratt, Perkins) 713. 715. 716; (Pratt, Coleman) 718. 720. 721; (Pratt, Shupp) 722. — Anhydrid, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50; Jodür (Pratt, Perkins) 716; Chlorier. (Pratt, Perkins) 715. — Ammine (Ephraim) 998.
- Physikalische Chemie (Herz) 987.
- Phytasen, der Weizenkleie (Boutwell) 208.
- Phytin, aus Weizenkernen (Boutwell) 208. — Best., des P, in Pflanzenprodd. (Rather) 571.
- Phytinsäure, des Weizenkerns (Boutwell) 208.
- Phytosterin, aus dem Fett der Reiskleie (Weinhagen) 117.
- Picea canadensis, Mannangehalt (Schorger) 1042.
- Picolin, Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — u. Benzoylsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Phenylchloroessigsäure (v. Walther, Weinhausen) 448.
- Pigmente, des Harns, u. HNO_3 (Pecker) 1194. — s. a.: **Farben, Farbstoffe, Pflanzenfarbstoffe.**
- Pikrinsäure, u. $AlCl_3$ (Olivier) 1157. — Unempfindlichmachung v. Eisen (Bunge) 504*. — u. Vork. v. Hämoglobin in Blutserum (Feigl) 638. — u. Nachw. v. Opiumalkaloiden (van Itallie, van Toorenburg) 1080. — Nachw., mit Eisentartrat (Rupeau) 1075. — Lsgg., Best., colorimetr. (Dehn, Ball) 48.
- Pikrotoxin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Pilze, Nährwert (Sabalitschka) 455; (Bodinus) 852; (Klostermann) 1171. — Gerüche (Herrmann) 840. — Wachstum, u. Alkohole, u. Säuren (Bokorny) 848. — Vergiftungen (Herzog) 35; (Zöllner) 754. — höhere, Chemie; Leuzites sepiaria, Panus stypticus, Exidia auricula (Zellner) 1043. — auf Hyssopuspflanzen; Vork. v. Hyssopin (Tunmann) 29. — Schimmelpilze, Bldg. v. Stärke (Boas) 848; Aspergillus niger u. Citromyces glaber, NH_3 -Anhäufung, u. Kohlenhydrate (Wakaman) 34; Saccharomyces Thermantito-

- num, Bldg. v. Invertase (Euler) 747; Saccharomyceten, Systematik (Hansen) 218; Actinomyceten, u. Rohgummi (Dannreth) 1097. — Nocardia, Actinomyces, Trichomyceten (Pijper) 229. — Fomes annotus, u. Kreosote (Pieper, Acree etc.) 849. — Penicilliumarten, Unterscheid. (Wöltje) 880. — Oidium aurantiacum, Vork. auf Brot (Murtfeldt) 360. — Phallus impudicus, Geruch (Wegner) 840. — Torulaceen, Pseudomycoderma vini, Lebensföh. (Will) 224; Torula monosa, Ustilago maydis etc., Zus. des Volutins (van Herwerden) 216. — Zooglea ramigera (Blöch) 224. — Abwasserpilze; Leptomitius u. Sphaerotilus (Trommsdorff) 226.
- Pimelinsäure, Methylester. Verseif. (Palmmaa) 1144.
- Pinen, u. S. (Brooks, Humphrey) 972. — u. Oxydotherapie (Belin) 562. — aus Kiefernarten (Tsakalotos) 1154. — aus Calycanthusöl (Scalione) 634.
- Pininsäure (Paul) 51. 529. 1212.
- Pinit, Vork. (Ichikawa) 858.
- Pinol (Wallach) 726; (Sławiński) 920.
- Pinolhydrat (Wallach) 724; (Sławiński) 920.
- Pinoresinol, s.: Harze.
- Piperidin, u. Diphenylthioharnstoff (Raffo, Balduzzi) 1166. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — Überführ. in Pyridin, u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268. — Thiocarbamat (Raffo, Balduzzi) 1166. — Verbb., mit organ. Halogenverbb. (Powell, Dehn) 24.
- Piperidyläthylalkin (Lautenschläger, Onsager) 1166.
- Piperin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Piperinsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Piperonal, Bromier. etc. (Orr, Robinson etc.) 1024.
- Piperonylenmethylamin (Kaufmann, Dürst) 106.
- Piperonylmethylamin (Kaufmann, Dürst) 106.
- Piperonylsäure (Jones, Robinson) 1019; (Orr, Robinson etc.) 1025. — Nitril, u. Chlorsulfosäure (Mc Brown, Robinson) 1025.
- Pipetten, automatische (Lowy) 594. — Sicherheitspipetten (Behrmann) 1105.
- Pitheclobium Saman Bth., Keimung, u. heißes Wasser (Honing) 637.
- Pituitaria, Lsg., therm. Zers. des oxytocischen Prinzips (Adams) 283.
- Placenta, u. Zus. der Milch (Hammett, McNeile) 286.
- Plasma s.: *Protoplasma*.
- Plasmolyse (Höfler) 1041. — der Epidermiszellen des Blattes v. Iris germanica (Guillermont) 746.
- Platin, Vork., in Silbererzen (Landsberg) 1207. — Strahlung (Weber) 817. — Elektronenemission (Hüttemann) 2. — Dicke der adsorbierten Gasschicht (Langmuir) 986. — lichtelektr. Effekt., u. Gase (Ernst) 326. — Verflüchtigung (Burgess, Waltenberg) 511. — u. Redukt. v. Nitro- u. Nitrosoverbb. (Cusmano) 708. — kolloides, Ausfällung an Metalloberflächen (Spear, Kahn) 1138. — Metalle, kolloide, Wrkg., katalyt. (Paal, Schwarz) 1153. — Ersatzlegierungen (Fahrenwald) 817; (Haynes) 1000; aus den Au-Pt-Legierungen „Platino“ (van der Marck) 887.
- Platinlegierungen, mit Zn, Lösungsgeschwindigkeit (Centnerszwer) 700. — mit Pd, Thermoelektriz. (Borelius) 693.
- Platten, aus pflanzl. u. tier. Faserstoffen (Erler) 495*.
- Plersit, s.: *Nickellegierungen, mit Fe.*
- Plumbum aceticum, s.: *Essigsäure, Pb-Salz.*
- Pneumonie, u. Optochin (Ahl) 761. — kruppöse, u. Optochin (Jacob) 759.
- Pocken, Komplementbind. (Konschegg) 366. — Pockenepitheliose, Mischinfektionen auf der Kaninchenhornhaut (Paul) 758. — Schafpocken, Komplementbindungsverss. (Manninger) 230.
- Polymorphie, u. Isomerie (Pfeiffer) 1029.
- Polysaccharide, s.: *Zuckerarten.*
- Ponceau 3R (Ingersoll) 1079. — Analyse (Estes) 671.
- Populustremula, u. tremuloides, Mannangehalt, Vork. v. Mannose (Schorger) 1041.
- Poröse Massen, s.: *Massen.*
- Porphyr, s. a.: *Gesteine.*
- Porzellan, f. Laboratorien (Watkin) 390. — ostasiat. (Zimmermann) 1091. — ähnl. Gegenstände (Traube) 591*.
- Potential, Oxydationspotentiale, Messung an Hg-Elektroden; Chromi-Chromopotential (Forbes, Richter) 263.
- Pottasche, s.: *Kaliumcarbonat.*
- Präparate, organ., f. Laboratorien (Adams) 958.
- Pranitol 367.
- Pressen, f. Untersuchungsproben (Clark) 984. — v. Amazonasindianern zur Abscheid. d. Maniokasaftes benutzte (Schelenz) 405.
- Procutan 1054.
- Propan, Propan-Butanfraktion aus Naturgas, Zers. (Zanetti) 684.
- Prophylaxe, im Kriege (Piorkowski) 936.
- Propionsäure, Flüchtigkeit mit Wasser (de Coninck, Raynaud) 916. — Verester., durch Mercaptane (Faber, Reid) 334. — Ester (Wright) 599; u. Benzol, Ober-

- flächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — Brom- u. Chloräthylester (Drushel, Baneroff) 916. — Propoxy-methanylester etc., Verseif. (Palomaa) 1143. — Na-Salz, u. Bldg. v. Agglutinen (Pfenninger) 218.
- Propionylcumarin (Widman) 919.
- Propionylphenacylidencumarin (Widman) 919.
- Propionylphenacylidencumarinsäure, Ester (Widman) 920.
- Propoxyäthanol, Acetat, Butyrat etc., Verseif. (Palomaa) 1143.
- Propoxyäthylbutanol (Palomaa) 1145.
- Propoxyessigsäure, Ester, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Propoxymethanol, Acetat, Propionat, Verseif. (Palomaa) 1143.
- Propoxymethylpropanol (Palomaa) 1144.
- Propoxypropylpentanol (Palomaa) 1145.
- Propylalkohol, Na-Verb., u. NJ_3 ; Bldg. v. Jodoform (Datta, Prosad) 189.
- Propylamin (Neogi, Chowdhuri) 911. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Propyldiphenylphosphit (Milobędzki, Szulgin) 915.
- Propylen, aus Naturgas (Zanetti) 684.
- Propylenbisaminophenyläther, Acetylverb. (Jacobs, Heidelberger) 432.
- Propylmercaptan, Bldg., des Acetats u. Propionats (Faber, Reid) 334.
- Propylphosphinsäure, Dipropylester (Milobędzki, Szulgin) 915.
- Propylphosphorige Säure, Fe-Salz (Milobędzki, Szejmowska) 913.
- Propylpyrogallol, Dimethyläther, in Ahornholzkreosoten (Pieper, Acree etc.) 493.
- Propylthioglucohydrid (Schneider, Sepp) 538.
- Prosiloxan, s.: *Oxomonosilan*.
- Proteasen, Globulin- u. Harnprotease (Hedin, Masai) 453.
- Proteine, u. HNO_3 (Mörner) 631. — der Erdnuß (Johns, Jones) 273. — s. a.: *Eiweiß*.
- Proteus vulgaris, Biochem. (Miranda) 753.
- Prothrombin, u. Bldg. v. Fibrinferment (Mellanby) 557.
- Protocatechusäure, Vork., im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Bldg., aus Bursa pastoris (Tunmann) 274. — Benzoyl- u. Benzoylacetylverb. (Fischer, Bergmann etc.) 523. — K-Salz, Verh. beim Erhitzen (Mrazek) 526.
- Protopin, Nachw., mikrochem. (van Itallie, van Toorenburg) 1080.
- Protoplasma, Durchlässigkeit f. Salze (Troendle) 1167.
- Pseudobasen (Robinson, Robinson) 1039.
- Pseudohämin (Küster) 628.
- Pseudokodein, Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351.
- Pseudomorphin, Mikrochem. (van Itallie, van Toorenburg) 1080.
- Pseudosaccharin, Hydrazid (Schrader) 825.
- Psilomelan, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Psoriasis, Behandl., mit Tuberkulomucin (Weleminsky) 230.
- Psychotrin, O-Methyläther (Pyman) 107.
- Ptomaine, u. Kriegswunden (Berthelot) 761.
- Ptyalin, Selbstzers. (Groll) 1127.
- Pulchermodin, Vork., im Rumex Pulcher (Emmanuel) 564.
- Pulcherinsäure, Vork., in Rumex Pulcher (Emmanuel) 564.
- Pulegensäure (Wallach) 729.
- Pumpen, Hochvakuumpumpe (Langmuir) 57. — Wasserstrahlluftpumpen, Anwend. v. Bunsenventilen (Leighton) 593. — Schlammumpen (Hammelrath, Schwenzer) 407. — Hg-Dampfpumpen, f. hohes Vakuum (Kraus) 405. — s. a.: *Gas-pumpen*.
- Purpurin, Absorpt.-Spektr. (Meek) 921.
- Pyknometer (Neidle) 407. — mit Vakuummantel, f. Flüss. (Hall) 594.
- Pyramidon, u. Nachw. v. HNO_3 (Broeksmid) 672. — Nachw., mikrochem. (Mayrhofer) 1196.
- Pyranthridin (Scholl, Dischendorfer) 1036.
- Pyranthridon (Scholl, Dischendorfer) 1035.
- Pyrazolanthron, Küpenfarben daraus (Chem. Fabr. Griesheim) 150*.
- Pyrazolanthrongelb (Chem. Fabr. Griesheim) 321*.
- Pyrchinaeridin (Bratz, v. Niementowski) 736.
- Pyrchinaeridincarbonsäure (Bratz, v. Niementowski) 737.
- Pyrchinaeridindicarbonsäure (Bratz, v. Niementowski) 737.
- Pyren, Bldg., bei der pyrogenen Zers. von Naturgas (Zanetti, Egloff) 494.
- Pyridin, u. Thioharnstoff etc. (Raffo, Balduzzi) 1166. — u. Phenylchloroessigsäure (v. Walther, Weinhausen) 448. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521. — u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638. — u. Kreatininausscheid. (Thompson) 559. — Verb., mit AgNO_3 u. HgCl_2 , spezif. Wärme (Mathews, Krause etc.) 207; mit Phenol u. Kresolen (Hatcher, Skirrow) 338; aus Dichloräther u. Aminocrotonsäureester (Benary) 922.
- Pyridinbetain (v. Walther, Weinhausen) 449.
- Pyridindicarbonsäure (Eckert, Loria) 584.
- Pyridintetracarbonsäure (Mumm, Hüneke) 346.

- Pyridintricarbonsäure (Eckert, Loria) 585.
 Pyridyläthylalkin (Lautenschläger, Onsager) 1166.
 Pyridyläthylketon (Lautenschläger, Onsager) 1166.
 Pyrit, Krystallogr. (Beckenkamp) 262. — Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179. — Dissoziationsdruck (Allen, Lombard) 999. — Bldg., im Boden (Rödt) 233. — Best., v. S (Winkler) 136; (Karaoglanow) 470; (Moore) 865; des Verpuffungsgrades, des verwertbaren S etc. (Gyzander) 947.
 Pyrogallol, Bldg. (Mrazek) 526. — alkal., Darst.; Anwend. v. NaOH oder KOH (Anderson) 649. — Dimethyläther (Krauss, Crede) 23; in Ahornholzkreosoten (Pieper, Acree etc.) 493.
 Pyrogallolcarbonensäure, K-Salz, Verh. beim Erhitzen (Mrazek) 526.
 Pyrogalloldimethyläthersulfosäure (Krauss, Crede) 23.
 Pyrogalloltrimethyläthersulfosäure (Krauss, Crede) 23.
 Pyrokondensation, v. arom. Verbb. (Meyer, Hofmann) 517.
 Pyrolusit, s.: *Mangandioxyd*.
 Pyrometer, Eichung (Griffiths, Schofield) 903. — optisches (Hunger) 1103*. — tragbares (Northrup) 902. — Anwend., bei Stahl (Arnold) 965; bei Eisen (Hatfield) 965; bei Metallen (Donnan) 965. — Pyrometrie, thermoelekt. (Stone) 904. — thermoelekt., aus bas. Metallen (Darling) 902.
 Pyronine (Kehrmann) 734; (v. Braun) 736.
 Pyrophosphorsäure, Salze, Wiedergewinn. aus Bleichbädern (Reich) 686*.
 Pyrophyllit (Dörpinghaus) 370.
 Pyrrol, u. Alkylnitrite (Cusmano) 922. — Best., durch Überföhr. in Tetraiodpyrrol (Datta, Prosad) 189.
 Quarz, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179. — DE. (Jaeger) 600. — Brechungsexponent (Rubens) 66. — Interferenzfarben (Liebisch, Wenzel) 415. — Quarztiegel (Le Chatelier, Bogitch) 311. — Quarzziegel (Philippon) 389. — s. a.: *Kieselsäure*.
 Quarzziegel, s.: *Quarz*.
 Quecken, als Malzersatz (Koritschoner) 147.
 Quecksilber, Diffusion, im Vakuum (Guichard) 798. — Dampfdruck (Hildebrand) 1132. — elektr. Leitföhr., u. Druck (Beckman) 326. — thermoelekt. Einschnüpfungseffekt (Benediks) 416. — Spektr. (Richardson, Bazzoni) 6; Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — kleine Kugeln, GröÖe u. elektr. Ladung (Parankiewicz) 332. — u. Ni, u. Cu, Thermoelement, Peltiereffekt (Terpstra) 1123. — Bogenlampe, Strahlung (Conrad) 806. — kolloides, Fällung, rhythmische (Davis) 608. — Lösungswärme v. Pb (Lewis, Brighton) 989. — u. schlechtleitende organ. Flüss., elektr. Doppelschicht (Polara, Maresca) 815. — u. Glycerin, u. Bzl.; elektr. Doppelschicht (Polara, Maresca) 608. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334. — Reinig. (Dunncliffe) 73; App. (Patten, Mains) 797. — Wrkg., u. Neosalvarsan (Hoffmann) 38. — Nachw., toxikolog. (Browning) 139; in einem Schorf (Georges, Fabre) 1072. — Emulsionen, mit Salicylpräp. (Sachs) 228. — Salze, u. Redukt. v. Goldchlorid durch SO₂ (Berczeller) 416. — s. a.: *Mercur* ...
 Quecksilberhydroxyd, Dissoziationskonstante (Kolthoff) 163.
 Quecksilberlegierungen, s. a.: *Amalgame*.
 Quecksilberoxycyanid, Explosivität (Powers-Weightmann-Rosengarten Co.) 685.
 Quellen, Emanationsgehalt (Krüse) 298.
 Quiesan 1054.
 Radaform (Heuß) 559.
 Radiermittel (Harburger Chem. Werke Schön, Daitz) 251*.
 Radioaktivität, Best., in Meteoriten (Quirke, Finkelstein) 947. — archaischer Gesteine (Smeth, Watson) 1180. — des Schlammes v. Rockanje (Büchner) 860; (Blaauw) 1180. — radioaktive Stoffe, Zustand, kolloider (Lachs) 701. — s. a.: *Boden, Gesteine, Mineralien, Quellen, Strahlen etc.*
 Radioelemente, Nomenklatur (Meyer, v. Schweidler) 263. 511. — Periodizität (Hall) 702. — s. a.: *Actinuran*.
 Radiothorium, s.: *Thorium*.
 Radium (Cavel) 907. — Anreicher., in Carnotiterzen (Loomis, Schlundt) 677. — aktiver Nd., Verteil. im elektr. Feld (Ratner) 693. — γ -Strahlen, Absorpt. (Kohlrausch) 999. — s. a.: *Radiumemanation*.
 Radium A, Lsgg. (Lachs) 701.
 Radium B, Lsgg. (Lachs) 701. — γ -Strahlen (Rutherford) 5.
 Radium C, Lsgg. (Lachs) 701. — γ -Strahlen (Rutherford) 5.
 Radiumemanation, Gehalt, eines Quellwassers (Krüse) 298. — Kalibrier. der Elektroskope (Lester) 989. — s. a.: α -, β -, γ -Strahlen.
 Radiumstrahlen, in der Atmosphäre (Ludewig) 694. — Wrkg., chem. (Kailan) 1001; auf das Herz (Zwaardemaker) 287.

- Raffinose, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Ragweed, s.: *Ambrosia*.
- Ramogen (Rühl) 765.
- Rasse, Unters. (Schmidt) 643.
- Ratin (Bahr) 232.
- Rauchschäden (Wells) 1055.
- Reaktionen, bei hohen Tempp. (Mc Lewis) 1127. — induzierte (Dhar) 612. — chem., mit magnetisch verbreitetem Lichtbogen (Lipinski) 496*. — Einfluß zweier Reakt. in demselben Lösungsmittel (Griffith, Lamble etc.) 69.
- Reaktionsgeschwindigkeit (Mc Bain) 1110. — u. Lipoide (Siegfried) 800.
- Reaktionswärme, u. Strahlungshypothese (Mc Lewis) 328.
- Rechentafeln, Nomon (Deming) 983.
- Reduktasen u. Aldehyde des Weines (Laborde) 36. — Probe, der Milch (Lee, Mellon) 304.
- Reduktion, katalyt., v. Halogenverb. (Rosenmund, Zetzsche) 1008. — Darst. hydrierter Verb. (Farbenfabriken) 976*.
- Regen, s.: *Niederschläge*.
- Reibung, innere, s.: *Viscosität*.
- Reifen, Luftreifen, aus Gummi (Dykes, Springer) 794*.
- Reiskleie, Zus. des Fettes (Weinhagen) 117.
- Rektifikation, s.: *Destillation*.
- Relativitätstheorie (Majorana) 601. 1125; (Kretschmann) 691; (Abel) 1109.
- Resaurin, Spektr. (Ghosh, Watson) 829.
- Resodicarbonsäure (Mrazek) 526.
- Resopon 1053.
- Resorcin, Bldg. (Mrazek) 526. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Kolophonium (Paul) 1213. — u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638. — u. Isatin, Kondens.-Prodd.; Azofarben daraus (Ges. f. chem. Ind. Basel) 688*. — Methyläther, Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — Verb., mit Ölsäure, Hydrogenis. (Ellis, Rabinovitz) 611.
- Resorcinbenzein (Kehrmann) 734.
- Resorcyssäure, K-Salz, Verh. beim Erhitzen (Mrazek) 526.
- Respiration, s.: *Atmung*.
- Restaffinität, s.: *Valenz*.
- Rhabarber, Gehalt, an Oxalsäure (van Itallie, Lemkes) 644. — Oxyanthrachinonverb. (Emmanuel) 564. — Nachw. (Hubbard) 480.
- Rhamnonsäure, Phenylhydrazid (Hudson) 184.
- Rhamnose, u. Hefenwachstum (Bokorny) 122.
- Rheospirol 367.
- Rhizoma Tormentillae (Brandt) 853.
- Rhodaform 1053.
- Rhodamine (Kehrmann) 734. — substituierte (Andreasch) 545.
- Rhodaninindolindigo (Andreasch) 547.
- Rhodanwasserstoff, u. Azine (Bailey, Phereson) 27. — Salze, u. Nachw. v. Jodiden durch Pd (Curtman, Harris) 137. — K-Salz, Bldg., aus Cyanidsulfidlg. u. Unterchlorigsäureester (Gutmann) 170. — Methylester, System, mit Methylisocyanat u. Trithiocyanursäureester (Gillis) 823.
- Rhodium, Komplexsalze, opt.-aktive; Triäthylendiaminrhodiumchlorid u. -bromid (Jaeger) 164.
- Rhodiumnatriumchlorid (Jaeger) 165.
- Rhodiumoxalsäure, Komplexsalze, opt.-aktive (Jaeger) 166.
- Rhodonit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Rhoduline (Kehrmann, Ramm) 742.
- Rhotanium (Fahrenwald) 817.
- Ricinin (Winterstein, Keller etc.) 353; (Böttcher) 1161.
- Ricininsäure (Winterstein, Keller etc.) 354; (Böttcher) 1161.
- Ricinodendron africanus, Ölgehalt der Nüsse (Pieraerts) 925.
- Ricinolsäure (Harkins, Brown etc.) 597. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Best., in Ölpräparaten (Erban) 668.
- Ricinstearolsäure, Dijodid, Diäthylester (Riedel) 498*.
- Ricinus communis, Farbstoffzellen (Baumgärtel) 555.
- Ricinusöl (Harkins, Brown etc.) 597. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875. — Einw., v. HNO₃ (Brightman) 890. — Oxydationszahl (Issoglio) 574. — f. Flugmotorenschmierung, Nachw. fremder Öle (Frabot) 876. 1078.
- Ricosan, Dr. Assmanns 367.
- Riechen (Durand) 639.
- Rochellesalz, Giftigkeit (Cook, Elliott) 558.
- Röhren, luftleere, Wägung (Guichard) 798. — säurefeste (Pasel) 588*. — aus Chromnickelstahl, Festigkeit (Rudeloff) 1092.
- Röntgenstrahlen, s.: *X-Strahlen*.
- Roggen, Lecithingehalt der Keime (Alpers) 478.
- Rohfaser, Best., App. (Pickel) 406.
- Roliment 366.
- Rollen, aus Al-Folie (Lauber) 688*.
- Rongalit C, u. Best. v. Indigo (Jones, Spaans) 670.
- Rosamine (Kehrmann) 734.
- Rosanilin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Rosenöl, Darst., in Anatolien (Bredemann) 1215. — Verfälschung (Schimmel) 492.

- Rosindulin (Kehrmann) 732.
 Rosolsäure, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
 Rost, Schutzmittel 579; (Preu) 145; (Zerr) 677. — s. a.: *Eisen*.
 Rotation, molekulare u. krystallonomische Dissymmetrie (Jaeger) 164. 165. — stereochem. Unterss. (Holmberg, Lenander) 1145; (Holmberg) 1147. — Walden-sche Umkehrung (Senter, Martin) 89.
 Rotationsdispersion, anomale, u. Drehungsumkehrung (Grossmann, Wreschner) 821.
 Roterde, Mediterranroterde (Blanck) 766.
 Rotlauf (Pfenninger) 463. — s. a.: *Bakterien*.
 Rotz, s. a.: *Immunserum*.
 Rubidium, Trenn., v. Cs, in Form der Alaune (Browning, Spencer) 868.
 Rubidiumchlorid, Schmelzp.; Gemische mit Alkalichloriden (Richards, Meldrum) 812.
 Rubidiumferrimalonat, s.: *Malonsäure*.
 Rubremetin (Pyman) 107.
 Rüben, Wurzelbrand, u. Saatgutbeizung (Krüger, Wimmer) 767. — Rübenkraut, Farbe (Urban) 745; Einsäuern (Honecamp) 130. — s. a.: *Zuckerrüben*.
 Rüböl, Nachw., in Olivenöl (Margosches) 776.
 Ruhr, s.: *Dysenterie*.
 Rumex, s. a.: *Rhabarber*.
 Runkelrüben, Erblichkeit etc. (Daniel) 358.
 Ruß, Darst., aus KW-stoffen (American Nitro-Products Cy.) 1102*. — in Schmierölen (Hamburger) 966.
 Rutil, künstl. Schiebung (Grühn, Johnsen) 263.
- Saccharin**, Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Verfälschung (Kippenberger) 127. — u. Best. der Salicylsäure in Nahrungsmitteln (Steenbergen) 239. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Saccharomyces, s.: *Pilze*.
 Saccharose, Aktivität, u. Säuren (Hudson) 417. — Vork., in Weinbeeren (Gore) 451; (Alwood, Eoff) 451. — Autoxydat., katalyt. Wrkg. v. Methylenblau etc. (Berczeller, Szegö) 334. — Inversion u. Hydrolyse v. Methylacetat (Griffith, Lamble etc.) 69; u. Alkohole, u. Aminosäuren etc. (Waterman) 706. — Überführ., in Caramelprodukt. (Cunningham, Dorée) 614. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Injekt., u. Blutserumenzyme trächtiger Kaninchen (Röhmman) 455. 456. — Best., durch doppelte Polarisierung; vereinfachte Inversion (Walker) 775; in Melasse (Saillard) 1075. — Verb., leicht zerfließliche, mit CaJ_2 (Ritsert) 977*. — s. a.: *Zucker*.
 Saccharyläthylmethylanilin, u. Nitrosoverb. (v. Braun, Heider etc.) 519.
 Säuerlinge, s.: *Mineralwasser*.
 Säureamide, mit arom. Kern (Jacobs, Heidelberger) 433.
 Säuren, Carbonsäuren, Identifizier., mit Nitrobenzylbromid (Lyons, Reid) 17. — organ., Nomenklatur (Patterson, Curran) 8. — flüchtige, Best., nach Duclaux (Gillespie, Walters) 375. — Ersatz, im Metallgewerbe; Verwend. v. NaHSO_4 (Scott) 388. — s. a.: *Fettsäuren* etc.
 Säurenitrile, Darst., durch Katalyse prim. Amine (Mailhe, de Godon) 819. 1141. — arom., Darst., durch Katalyse (Mailhe) 1152. — Umwandl. in Ester (Spiegel) 610.
 Safranin (Kehrmann) 732. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334.
 Safrol (Schimmel) 492. — Gehalt, v. Campheröl (Hood) 842. — u. Chlorsulfosäure (Mc Brown, Robinson) 1025.
 Sagrotan, Desinfektionswrkg. (Dengler) 458.
 Salben, Teersalbe, unverträgliche (Elliot) 853.
 Salie ..., s. a.: *Oxybenz...*
 Salicylaldehyd, u. Dichlorphenylhydrazin (Bülow) 710. — Oxydat., in Organflüss. (Abelous, Aloy) 640. — u. Urease (Jacoby) 748.
 Salicylosalicylsäure, u. Erstarren v. Aspirin in konzentrischen Ringen (Tsakalotos, Horsch) 1197.
 Salicylsäure, u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — u. Pneumonie (Franke) 365. — Best. (Elion) 42; colorimetr. (Arny, Ring) 468; in Nahrungsmitteln; Extraktion mit Bzl. u. Dichloräthylen (Steenbergen) 239. — Ester, Best., in fetten Ölen (Krauß) 379. — Cu-Salz, bas. (de Coninck) 918. — Salze, innere, mit Os, Ni u. Co (Barbieri) 1139. — Präpp., Hg-Emulsionen (Sachs) 228. — s. a.: *Oxybenzoesäure*.
 Salicylylharnstoff (Jacobs, Heidelberger) 435.
 Salol, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
 Salpetersäure, Bldg. auf biolog. Wege (Rousset) 960. — Darst., synthetische (Scott) 484; aus NH_3 (Maxted) 484; (Atwater) 484. — aus bituminösen Kohlen (Atwater) 484; u. NaHSO_4 (Grossmann) 1086. — Gemisch, mit H_2SO_4 , Dest. (Pascal) 261. — Verhinder. vorzeitiger Bldg. in der Kühlvorrichtung

- f. stickoxydhaltige Gase (Straub) 587*.
 — Vergiftungen (De Blois) 645. — Verfälschung (Withrow) 1086. — Nachw., in Milch (Strohecker) 137. — Best., colorimetr. (Arny, Ring) 468; colorimetr., u. Diphenylamin (Tillmans) 468; in Ggw. v. Chloriden (Gericke) 867; (Nichols) 867. — Salze, Vork., in kranken Pflanzen (Bonequet, Bonequet) 357; Best., in Kloaken (Phelps, Shrub) 1064. — s. a.: *Stickoxyde*.
- Salpetrige Säure, Dissoz., u. Zersetzungsgeschwind. (Rây, Dey etc.) 69. — Nachw., mit Pyramidon (Broeksmit) 672. — Salze, Vork. in kranken Pflanzen (Bonequet, Bonequet) 357. — Nitrite, aliph., Überführ. in Amine (Neogi, Chowdhuri) 911.
- Salusil (Kuhn) 297. — u. Ortizon bei Halsleiden etc. (Pfeiffer) 365. — E. T. 1054.
- Salvarsan, u. Methylenblau, Wrkg. bei Malaria (Appel) 38. — Therapie, Wasserfehler (v. Notthafft) 760; Todesfälle (Lissauer) 228. — Behandl. d. menschlichen Wut (Arzt) 230. — Na-Verb., Injekt. (Glombitza) 130.
- Salze, Trocknen (Immerwald) 497*. — Abdampfen, Verhinder. des Überkriechens über die Schalenwand (Robinson) 768. — Krystalle, Bldg., aus heiß gesätt. Lsgg. (Long) 942. — Lsgg., Rückkühler (Maschinenfabrik Thyssen) 395*; Zerstäuben mittels elektr. Funken, u. Darst. v. monochromat. Licht (Hirschel) 903. — ozeanische (Jänecke) 906. — s. a.: *Elektrolyte, Ion*...
- Salzsäure, s.: *Chlorwasserstoff*.
- Salzsole, s.: *Natriumchlorid*.
- Samarium, s. a.: *Eurosamarium*.
- Samen, Keimung, u. Frost, u. Licht (Kinzel) 556. — giftige oder an äth. Öle reiche, Parasitismus (Galippe) 35. — v. Albizzia Miq., Pithecolobium Saman etc., Keimung, u. heißes Wasser (Honing) 637.
- Sand, Schmelzen, durch Schießbaumwolle (Munroe) 962. — Glassand, Best., v. Fe (Ferguson) 1069. — zur Glasherst. u. für metallurgische Zwecke (Boswell) 389.
- Sandelholzlöl (Schimmel) 492.
- Sandfilter, s.: *Filtrieren*.
- Sanguiform 1054.
- Santonin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Saponin (Kauffmann) 686*. — aus einheimischen Pflanzen (Kobert) 764. — v. Bassia longifolia (Spiegel) 1031. — Sapindu- u. Quillajasaponin, Ausscheid. durch den Kot (Bäck) 929.
- Sarcosin, u. Argininstoffwechsel (Thompson) 559.
- Sardinen, in innen gelöteten Büchsen (Carles) 852.
- Sarhyrsol 366.
- Sassafrasöl (Schimmel) 492.
- Saturation, s.: *Zuckerfabrikation*.
- Sauerstoff, Darst., aus Luft (Ges. f. Lindes Eismaschinen) 149*. — Konstitut. (Sommerfeld) 604. — Atom (Wenzel) 509. — Partialdruck, u. Verbrenn. (Dollwig, Kolls etc.) 409. — Dicke der an festen Oberflächen adsorbierten Schicht (Langmuir) 986. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Best., in Meerwasser (Mc Clendon) 299; im Trinkwasser (Kolt-hoff) 653. — s. a.: *Atmung, Luft, Ozon etc.*
- Sauerstoffbäder (Elkan, Erben) 55*.
- Seaben 1054.
- Scharfenbergtinktur 1054.
- Scharrharz, s.: *Harze*.
- Schellack, Ersatz, aus Naphtholharz (Langguth) 589*.
- Schieferöl (Debatin) 317.
- Schienen, riffelige (Goerens) 246.
- Schießbaumwolle, s.: *Nitrocellulose*.
- Schlacken, Kühlen (Semmler) 789*, 790*, 977*, 978*. — Lösl., in verd. Säuren (Aita) 1178. — dichter Sand daraus (Oberschles. Eisenbahnbedarfs-Akt.-Ges.) 504*. — u. Hochofengang (Simmerbach) 1206. — Hochofenschlacke, u. Tonplattenherst. (Bkg.) 961; Viscos., u. Metallurgie des Eisens (Feild) 1206. — Phosphatschlacken, hochprozent. (Que-ling) 320*, 790*.
- Schlamm, Trenn., der Teilchen (Barth) 402*. — Vermischen mit Frischwasser (Francke) 592*. — Schlamm-pumpen (Hammelrath, Schwenzer) 407. — von Rockanje, Radioaktivität (Blaauw) 1180. — s. a.: *Abwasser, Radioaktivität*.
- Schlangengifte, Cobragift, u. Wassermannsche Reakt. (Nathan) 578.
- Schleimsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Schleuder, s.: *Zentrifugen*.
- Schmelzofen, s.: *Ofen*.
- Schmiermittel, Ersatz (Kirchbachsche Werke) 251*.
- Schmieröle, Herst. (Baxter) 1098. — Untersuchung, u. S₂Cl₂ (Meigs) 1083. — Verwend., v. Ruß (Hamburger) 966; von Graphit (Holde) 966. — Ersatz, und Dermatosen (Hoffmann, Habermann) 758; Verwend. v. Chlornaphthalin (Stern) 501*.
- Schnee, s.: *Niederschläge*.
- Schokolade (Weser-Werke & Schokolade-Akt.-Ges.) 401*.
- Schüttelapparate (Rickl) 253.

- Schüttelmaschinen, zum Behandeln v. Pulvern mit Flüss. (Stegmeyer) 503*. 979*.
 Schußwaffenläufe (Pasel) 588*.
 Schutzbrillen, Verwend. (Bueno) 674. — f. Arbeiter 1050.
 Schwefel, aus Kiesabbränden (Hentschel) 320*. — Se-haltiger (Brown) 858. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — kleine Kugeln, elektr. Ladung und Größe (Parankiewicz) 332. — Lsgg., fein verteilte (Elkan Erben) 148*. — Wiedergewinn., aus dem SO_2 der Schmelzofengase, Thiogenprozeß (Wells) 1203. — und Luftoxydat. v. KW-stoffen (Brooks, Humphrey) 972. — u. Tellursäure (Benger) 415. — u. Wachstum v. Hafer (Hiltner, Korff) 766. — Best., in Pyrit (Winkler) 136; (Karaoglanow) 470; (Moore) 865; (Gyzander) 947; volumetr., in Stahl (Zschiegner) 471; in Petroleum (Francis, Crawford) 471; im Harn (Bauxil) 1184; (Cordier) 1185. — Entfernen., aus brennbaren Gasen (Hall) 898*. — H_2SO_4 -bildender, Best., in Farbstoffen (Zänker, Schnabel) 865. — teerhaltiger, Entfernung des Teers (Norddeutsche Präparaten-Fabrik Heydorn, Biegel) 1100*. — Verbb., aus Gasen (v. d. Forst) 151*. — s. a.: *Sulf* . . . *Thio* . . .
 Schwefelchlorür, u. Best. bituminöser Stoffe (Meigs) 1081.
 Schwefeldioxyd, s.: *Schweflige Säure*.
 Schwefelkohlenstoff (Wright) 599. — Oberflächenenergie (Harkins, Brown etc.) 598. — u. CCl_4 , elektr. Doppelbrechung darin (Bergholm) 63.
 Schwefelsäure, als Trockenmittel (Dover, Marden) 769. — Gemisch, mit HNO_3 , Dest. (Pascal) 261. — Ausscheid. zwischen Blutkörper u. Plasma, u. Atmung (de Boër) 212. — Gemisch mit Äthylschwefelsäure, Analyse (Penniman, Randall etc.) 659. — f. Glucosefabriken, Prüf. (Kling) 866. — Fällung, in der Gewichtsanalyse (Karaoglanow) 1184. — Nachw., v. Se (Palet) 1062; in unlösl. Sulfaten (Denigès) 771. — Best., als BaSO_4 (Winkler) 136; (Karaoglanow) 470; im Trinkwasser (Kolthoff) 653. — Ester, Best., im Harn (Cordier) 669. — Salze, Vork., in Regen u. Schnee (Peck) 1128. — Metallsalze, Titrier., nach der Leitfähigkeitsmethode (Harned) 239.
 Schwefelsäurefabrikation, Konzentrierung (Armstrong) 309; (Fabrique de soie artificielle de Tubize) 496*; (Pipereaut, Hellbronner) 885. — Intensivsystem (Thede) 484. — Verarbeitung, der nitrosen Gase auf NH_4 -Nitrat (Norsk Hydro-Elektrisk) 248*. — Verhinder. vorzeitiger Bldg. v. HNO_3 in der Kühlvorrichtung f. stickoxydhaltige Gase (Straub) 587*. — Darst. v. nitrosen Gasen in Bleikammern (Vetterlein) 497*. — Bleikammeraufhängung (Lütjens, Ludewig) 587*. — Bleikammerprozeß, Wasserzerstäuber (Szigeti) 1086.
 Schwefelwasserstoff (Wright) 599. — Bldg. bei Haufenbränden in Kohlenbergwerken (Drakeley) 807; durch Erhitzen von Mineralölen mit S (Brooks, Humphrey) 972. — u. Selensäure (Benger) 414. — u. Tellursäure (Benger) 415. — Fällung unter Druck, App. (Fuller) 945. — Nachw., Empfindlichkeit der Metalle (Kolthoff) 653. — Best., kleiner Mengen (Drushel, Elston) 865. — Titrier., jodometr., u. Beimengungen (Jayson, Oesper) 1060. — Sb-, Fe-, Pb-Salz, Krystallogr. (Comucci) 1179. — Sulfide, Best., des Dissoziationsdruckes (Allen, Lombard) 999.
 Schweflige Säure (Wright) 599. — Darst., im Lab. (Hart) 156. — Beweglichkeit der Ionen (Wellisch) 3. — u. Tellursäure (Benger) 415. — u. Metalloxyde (Hamrick) 71. — Verwend., in der Hydrometallurgie (Weidlein) 1206. — Reduktionsprodd. (Chem. Fabr. v. Heyden) 587*. — Desinfektionswrkg. (Kingzett, Bottomley etc.) 1173. — Einfluß auf die Ernte (Wells) 1055. — Best. (Sweeney, Outcault etc.) 1061. — u. Salze, Best., jodometr. (Ferguson) 237. — Sulfite, Darst., aus Bisulfiten (Farbenfabriken) 789*.
 Schwerspat, s.: *Bariumsulfat*.
 Schwertlilie, Zus. der Samen (Baumann, Großfeld) 117.
 Schwimmbäder, Kontrolle (Lewis) 655.
 Scopolamin, Scopolaminmorphinnarkose (van Leeuwen) 779.
 Sebacinsäure, Methylester, Verseif. (Palmmaa) 1144.
 Sedoheptit (La Forge, Hudson) 267.
 Sedoheptose (La Forge, Hudson) 267.
 Seide, Färben (Albert) 892. — Beschwerden u. Schwarzfärben (Schmidt) 975*; mit Zirkonsulfat (Ristenpart) 894. — Bastseide, Permanganatbleiche (Ristenpart) 970. — künstl. (Wilson) 393. — s. a.: *Färberei*.
 Seifen, Bläschen, als Modell f. die Krystallstruktur (Marshall) 410. — Lsgg. (Lenher, Buell) 679. — Herst. etc. (Melsbach) 891; inländische Rohstoffe (Kühi) 313; u. Glycerindarst. nach Krebitz (Wrisley) 680. — Verteil. v. Halogen-KW-stoffen (Chem. Fabr. Akt.-Ges. Milch) 55*. — Siederei, Rohstoffe u. Fertigprodd. (Slack) 966. — Waschwrkg.

- (Margosches) 891. — Geruchsverbesserung (Stiepel) 1102*. — Füllen (Schwalbe) 589*. — Wiedergewinn., aus Seifenlängen (Werner) 791*. — u. Ersatzmittel (Buchner) 313. — mineralölhaltige (Kühl) 247. — Seifenpulver (Ockel) 791*; in Stückform (Rost) 55*; Unters. (Rosenberg, Lenher) 668. — Kernseifen, Analyse (Fahrion) 876. — K.-A.-Seifen, Best., der Fett- u. Harzsäure (Schenk) 380. — Bastseifenersatz zum Färben v. Seide etc. (Gebr. Schmid) 975*. — Waschtestapp. v. Schiewe u. Stiepel (Niegemann) 253. — s. a.: *Waschmittel*.
- Selen, Vork., in S (Brown) 858. — kleine Kugeln, Größe u. elektr. Ladung (Parankiewicz) 332. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — u. Tellursäure (Benger) 415. — Nachw., in H_2SO_4 (Palet) 1062. — Zellen, lichtempfindl. (Reichinstein) 66. — Verb., Verwend. zur Tonung (Kieser) 892.
- Selendioxydechlorwasserstoffsäure (Gaßmann) 76.
- Selendioxydoxalsäure (Gaßmann) 76.
- Selenmethylenblau (Karrer) 1167.
- Selenodiphenylamin (Karrer) 1167.
- Selensäure, Redukt., durch H_2S (Benger) 414.
- Seltene Erden, s.: *Erdlen, seltene*.
- Semicarbazidobutyrylkresol, Semicarbazon (v. Auwers) 206.
- Semicarbazidopropionylkresol, Semicarbazon (v. Auwers) 206.
- Semicarbazone (v. Auwers) 203.
- Semifölessigsäure (Andreasch) 547.
- Semifölessigsäureindolindigo (Andreasch) 547.
- Sennesblätter, Palthe-Sennesblätter (Hoyer) 1167. — s. a.: *Infusum Sennae compositum*.
- Serpentin, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Serum, serolog. Reihenvers., Mikromethode (Berczeller) 574. — Phagocytose v. Kohle u. Stärke (Ouweleen) 281. — Behandl. bei Icterus (Heidenheim) 230. — Partialantigenbehandl. der Tuberkulose (Müller) 463. — Unters., bei Ödemen (Feigl) 757. — an Pocken erkrankter Schafe (Manning) 230. — Kaninchenantiserumweißserum (Hollande) 673. — Weil-Felixsche Reakt., in der Seuchenpraxis (Martini) 759. — Fleckfieberkranker, polyagglutinatorische Eigenschaften (Felix) 452. — s. a.: *Blut-, Immunserum, Typhus, Muränengift etc.*
- Serum Oliviero 1054.
- Sesamöl, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875. — Lipoidgehalt (de Ruiter) 666. — Trenn. der festen u. flüss. Fettsäuren (Niegemann) 668. — Nachw., u. Fructose (Weehuizen) 876.
- Siedepunkt, Best., in Capillarröhrchen (Emich) 568.
- Sielschlamm, s.: *Abwasser*.
- Silber, Atomgew. (Guye) 511. — Teilchen (Laski) 65. — Dampfdruck (Hildebrand) 1132. — lichtelektr. Effekt, u. Gase (Ernst) 326. — elektrochem. Äquivalent (Bovard, Hulett) 254. — elektr. Leitf., u. Druck (Beckman) 326. — kolloides, u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334; des Arzneibuches (Dreser) 941. — Versilberung v. Glas (Silverman, Howe) 1209. — Best., in organ. Verb., (Lucas, Kemp) 378. — Erze, Vork. v. Pt (Landsberg) 1207. — Salze, Ammoniakate (Bruni, Levi) 1136.
- Silberazid, Schlagwrkg. (Eggert, Schimank) 696.
- Silberbromat, Lösl. in Wasser, u. Essigsäure (Hill) 153.
- Silberbromid, DE. (Jaeger) 600. — Lichtempfindl., u. Halogenabsorptionsmittel (Lüppo-Cramer) 64. — s. a.: *Photographie*.
- Silberchlorid, DE. (Jaeger) 600. — Trübung, im Lichte (Lüppo-Cramer) 1137. — u. H_2O_2 (Kleinstück) 1169. — s. a.: *Photographie*.
- Silberchromat, Fällung, rhythmische (Stansfield) 988.
- Silberjodid, Lichtreifung (Lüppo-Cramer) 64.
- Silberlegierungen, mit Wolfram (Fuchs) 792*. — mit Ag, f. Wassermesser (Meincke) 400*. — mit Pd, Thermoelektriz. (Borelius) 693.
- Silbernitrat, Oberflächenenergie (Jaeger) 325. — Oxydationswrkg., u. Lipoid (Siegfried) 800. — u. Ruhrbehandl. (Brill) 296. — Verb., mit Tellursäure (Rosenheim, Zander) 1131; mit Pyridin, spezif. Wärme (Mathews, Krause etc.) 207.
- Silbervoltameter, s.: *Voltameter*.
- Silicium, Thermochem. (Mixer) 809. — Kanalstrahlen (Wendt) 4. — krystallisiertes (Pintsch) 789*. — Mischkrystalle, mit Fe (Tammann) 510. — Überzüge (Bosnische Elektrizitäts-Akt.-Ges.) 323*; auf Metallen (Vawter) 887. — Verb., Nomenklatur (Patterson, Curran) 9; (Stock) 163; organ. (Grüttner, Krause) 171.
- Siliciumcarbid (North Kommandit-Ges.) 248*. — krystallisiertes (Pintsch) 789*.
- Siliciumdioxyd, s.: *Kieselsäure*.
- Siliciumwasserstoffe (Stock, Somieski) 158; (Stock, Somieski etc.) 160, 162.

- Silicodewolframsäure (Rosenheim, Jaenicke) 412.
- Sillimanit, Vork., im Biotitschiefer der Tatra (Kreutz) 370.
- Siloxane (Stock) 163.
- Sirup, Invertzucker u. Sorghumsirup, Zus. (Jordan, Chesley) 953.
- Sobrerol (Wallach) 724.
- Soda, s.: *Natriumcarbonat*.
- Sodawasser, s.: *Mineralwasser*.
- Solarson (Rubens) 764.
- Solventnaphtha, Darst. v. Bzl. u. Toluol daraus (Egloff, Moore) 318.
- Sonne, Temp., u. Gesetz der Gasdichte (Véronnet) 1123.
- Sorbinol (Paolini, Rebora) 1154.
- Sorghum, Sirup, Unters. (Jordan, Chesley) 953.
- Sorghumstärke, s.: *Stärke*.
- Sparte, Synthese, in der Pflanze (Robinson) 842.
- Spartium junceum, Zus. des Öles (Raffo) 1166.
- Speichel, Desinfekt. (Kaiser) 366. — u. Verdauung stärkehaltiger Nährmittel (Lorand) 928.
- Spektralanalyse, Spektraltafelpapier (Anderson) 601.
- Spektrum, Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — v. Verb. mit dreifachen Bindungen (Macbeth, Stewart) 821. — v. Gasen, u. molekulare Stöße (Gouy) 67. — Hochfrequenzspektr. (Siegbahn) 67. — Röntgenspektroskopie (Wagner) 67. — Rotationsspektr. (Planck) 601.
- Spekularit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Spencerit (Phillips) 859.
- Spermacetöl, Brennbarkeit (Blakeley, Reilly) 1217.
- Spezifische Wärme, s.: *Wärme, spezif.*
- Sphingosin, Oberflächenspann. (Berczeller) 353.
- Spinnerei, Spinnen v. viscosen Flüss. (Bemberg) 502*. — s. a.: *Textil...*, *Gespinnst...*
- Spirituosen, Liköre, Bewert. (Hederer) 1209. — Kognak, Zus. (Jonscher) 1174. 1194.
- Spiritus, Fabrikation, Dampfverbrauch der Destillierapp. etc. (Wimbersky) 1094. — s. a.: *Äthylalkohol*.
- Spirochäten, der Weilschen Krankheit (Dietrich) 644.
- Spiroverbindungen, Nomenklatur (Patterson, Curran) 8.
- Sprengstoffe, Zersetzungsbilder (Ohmann) 895. — Analyse, u. Nitron (Cope, Barab) 145. — s. a.: *Explos...*
- Sprit, s.: *Äthylalkohol*.
- Squalen, Vork., im Tran (Tsujimoto) 1048.
- Stärke, Bldg., bei Schimmelpilzen (Boas) 848; v. Anaphylatoxin (Friedberger, Joachimoglu) 214. — Dest., im Vakuum (Pictet, Sarasin) 1150. — Hydrolyse, durch Malzamyase, u. Salze (Sherman, Walker) 12; u. Titrier. v. H_2S (Jayson, Oesper) 1060. — u. Jod (Berczeller) 335. — u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334. — Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 281. — Analyse, Fällung durch Bleizucker (Schulte) 141. — Best. (Kutscha) 573; der Viscosität (Mac Nider) 873; polarimetr., in Körnern etc. (Hals, Heggenghousen) 142. — stärkehaltige Nährmittel, Verdauung, u. Speichel (Lorand) 928. — nitrierte, Best., in Sprengstoffen, u. Nitron (Cope, Barab) 145. — Sorghumstärke, Best., der Verkleisterungstemp. (Francis, Smith) 573. — Maisstärke (Bryant) 678.
- Stahl, Heterogenität (Le Chatelier, Dupuy) 145; (Charpy, Bonnerot) 864. — Eigenspannungen (Heyn) 1202. — Lichtbogenofen (Irresberger) 962. — Bldg. v. Troostit u. Martensit (Dejean) 72. v. Sorbit 415. v. Perlit (Bardenheuer) 391. — weicher, Torsionshysterese (Guest, Lea) 391. — u. Ausfällung v. kolloidem Au u. Pt (Spear, Kahn) 1138. — raffinierter (Loke, Loke) 320*. — Gewinn., hochproz. Phosphatschlacke (Queling) 54*. 790*. — Konstruktionsstahl (Lantsberry) 964. — Härten (Le Chatelier) 146; Anwend. der Pyrometrie (Arnold) 965. — frisch gehärteter, spontane Wärmeerzeugung (Brush, Hadfield) 390. — Gießerei, Anwend. der Metallographie (Durrer) 677. — Vergießen, Vorbereit. des Al (Rombacher Hüttenwerke, Bronn etc.) 688*. — flüss., Best. der Temp. (Johns) 965; (McCance) 965. — Analyse, Absorptionsmittel „Natronasbest“ f. CO_2 (Kelley) 596. — Best. v. C (Cain, Cleaves) 474; (Koch) 1187; (Le Chatelier, Bogitch) 1187; v. Tantal (Kelley, Myers etc.) 1189; alkalimetr., v. P (Czako) 657; v. Cr (Kelley, Adams etc.) 948; elektrometr., v. Cr u. Vanadium (Kelley, Conant) 659; v. Mo u. Vanadium (Travers) 302; volumetr., v. S (Zschiegner) 471. — C-haltiger, Elastizität, u. Umwandl. v. Zementit (Chevenard) 886. — Kohlenstoffstahl, krit. Punkte (Bardenheuer) 391; Perlitbildung, u. Ti (Vogel) 1093. — Nickel- u. Manganstahl (Dejean) 391. — stählerne Wasserröhren, Korrosion (Bradley) 964. — Abfälle, Nutzbarmachung (Deutsche Luxemburgische Bergwerks- u. Hütten-A.-G.) 790*. — Werkstücke, Oberflächenbehandl. (Stolle)

- 978*. — Chromnickelstahlröhren Festigkeit (Rudeloff) 1092. — Gegenstände, Verzinnen (Thiel) 56*. — s. a.: *Eisen*.
 Stallfliegen, Übertragung der Weilschen Krankheit (Uhlenhuth, Kuhn) 229.
 Stann . . . , s. a.: *Zinn* . . .
 Stannikaliumpulver (Druce) 73.
 Stannochlorid, Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
 Stannokaliumpulver (Druce) 73.
 Staub, Bakteriengehalt (Burnet) 1172.
 Stearinaldehyd (Rosenmund) 1010.
 Stearinsäure, Vork., im Menhadenöl (Twitcheh) 839. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985. — Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908. — Anilid (de Conno) 1141.
 Stearolsäure, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
 Steinkohlen, Vork., auf Spitzbergen (Simmersbach) 297; in Tunesien (Gentil, Joleaud) 372. — oxydierte, N-Gehalt (Mahler) 317.
 Steinkohlengas, s.: *Leuchtgas*.
 Steinobstkerne, s.: *Öle*.
 Steinsalz, s.: *Natriumpulver*.
 Stellit, als Ersatz f. Pt (Haynes) 1000.
 Stereo . . . , s.: *Rotation*.
 Sterine (Lifschütz) 417.
 Sterische Hinderung (v. Braun, Mintz) 83; (Reich) 521; (v. Braun, Arkuszewski etc.) 534.
 Sternanis, unechter (Caesar, Loretz) 368.
 Stickoxyde, Darst., aus Luft; Lichtbogen (Lipinski) 496*. — Best., in Luft (Usher, Rao) 656.
 Stickoxydul, u. Luft, u. Wasserdampf, Best. (Burrell, Jones) 656.
 Stickstoff, Vork., in Regen u. Schnee (Peck) 1128. — Industrie 1087; (Hosmer) 388; (Parsons) 960. — Problem, in der Schweiz (Guye) 885. — Darst., aus Luft; Verwend. v. NH_3 -Sulfit (Elektrizitätswerk Lonza) 319*. — Konstitut. (Sommerfeld) 604. — Valenzen (Wenzel) 508. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — X-Strahlenabsorpt. (Lang) 603. — Dicke der an festen Oberflächen adsorbierten Schicht (Langmuir) 986. — aktiver (Strutt) 69. — Überführ. in NH_3 etc. (Artillerieamt) 1204. — aus bituminösen Kohlen (Atwater) 484. — Best., App. (Hutin) 798; nach Kjeldahl (Salm, Prager) 1065; nach Kjeldahl, Entfernen der Gase (Merkle) 571; mikrochem. (Sjollesma, Hettersch) 473; in Nitroverbb. (Sachs) 389; im Boden (Latschaw) 651. — Amino-N. Best., durch Formoltitrier.; Wertbest. v. Weizenmehl (Swanson, Fague) 238. — fünfwert., asymm., Verbb. (Meldola, Foster etc.) 93.
 94. 95. — Verbb., aus Carbiden u. N (Thrane) 587*. — s. a.: *Amino* . . . , *Az* . . . , *Luft*, etc.
 Stiefel, s. a.: *Leder*.
 Stilben, Bldg. (Szperl, Kowalski) 909. 910; aus Benzylchlorid (Meyer, Hoffmann) 519. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
 Stoffwechsel, bei Ödemkranken (Jansen) 364. — des Meerschweinchens (Smitt, Lewis) 456. — NaCl-Stoffwechsel (Kittsteiner) 32. — Bldg. v. Zucker aus Eiweiß (de Corral) 1046. — Kohlenhydratstoffwechsel; Zuckerstich u. Nebennieren (Kahn) 288. — Zuckerstoffwechsel, der nervösen Zentralorgane (Hirschberg, Winterstein) 120. — Argininstoffwechsel (Thompson) 558. — Nucleinstoffwechsel (Thannhauser, Dorfmueller) 112. — s. a.: *Ernährung*, *Verdauung* etc.
 Stoptan 1054.
 Storax, Unters. (van Itallie, Lemkes) 881. — amerikan. u. orientischer (Jordan) 969.
 Strahlen, positive, Strahlung, sek. (Wolfke) 805. — s. a.: *Radiumemanation*, *Kanalstrahlen*, *Ultraviol* . . . etc.
 α -Strahlen, Bremsung, durch Metalle (Vennes) 903.
 β -Strahlen (Malmström) 694.
 γ -Strahlen, Wellenlänge (Rutherford) 5. — Absorpt. (Barkla, White) 5. — harte, Absorpt. (Kohlrausch) 999.
 J-Strahlen, s.: *X-Strahlen*.
 X-Strahlen, Reflexion, an Krystallflächen (Seemann) 602. — Absorptionsgesetze (Glocker) 694. — Absorpt. u. Streuung, J-Strahlen (Barkla, White) 5. — Ionis. im magnet. Felde (Righi) 694. — Durchleuchtung v. Metallgußstücken (Ludewig) 486. — harte, Absorpt., in Gasen (Lang) 602. — Dosier., fluorometr. App. (Guilleminot) 1108. — aus einer Coolidge-Röhre, Durchdringungsvermögen (Rutherford) 4. — u. Glasfärbung; „Kreuzfeuer“-Theorie (Rosenthal) 1089. — Wiedervereinigung der in Luft erzeugten Ionen, u. magnet. Feld (Jauncey) 804. — Röntgenröhren, Erregung (Veifa-Werke) 1102*. — Röntgenzimmer, Vergiftungen (Wintz) 851. — Röntgenspektrogramm (Johnsen, Toeplitz) 694. — s. a.: *Spektrum*.
 Strahlung, Hypothese, u. Reaktionswärme etc. (Mc Lewis) 328. — Sichtbarkeit (Reeves) 1124. — einzelner Lichtquellen mittels objektiver Photometrie (Conrad) 805. — Umwandl., in chem. Energie (Weigert) 259. — schwarze, Brownsche Bewegung (Fokker) 1121. — Atomstrahlung (Werde) 805. — Gesetze, der

- Kohle (Senftleben, Benedict) 808. — der Glühlampenkohle (Kohn) 601.
 Strohöl, s.: *Mineralöle*.
 Strom, s.: *Elektr* ...
 Strontium, Best., in Wasser (Averitt) 862.
 Strontiumamalgam, s.: *Amalgame*.
 Strontiumbromid, Übergangspunkt, als Fixp. in der Thermometrie (Richards, Yngve) 1133.
 Strontiumcaesium..., s.: *Caesiumstrontium*.
 Strontiumcarbonat, u. NH_4NO_3 (de Coninck) 905.
 Strontiumchlorid, Übergangstemp. als Fixpunkt in der Thermometrie (Richards, Yngve) 1133. — u. NaCl, Ionisation (Smith, Braley) 698. — u. Bldg. v. Agglutinin (Pfenninger) 218.
 Strontiumjodid, u. Jod (van Name, Brown) 904. — Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.
 Strontiumnitrat, Reinig. (Richards, Yngve) 1134.
 Strophanthin (Holste) 941.
 Strophanthus, Tinktur (Helch) 1177.
 Strychnin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Behandl. (Neisser) 464. — Verb., mit Mercurinitrat (Rây) 107. *
 Stuckgips, s.: *Calciumsulfat*.
 Styrol (Harkins, Brown etc.) 597. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
 Sublimat, s.: *Mercurichlorid*.
 Sublimation, Vakuumsublimationsapparat (Kempf) 405.
 Substitution, in arom. Verbb. (Prins) 824.
 Succin..., s. a.: *Bernstein* ...
 Succinimid, Hg-Verb., u. Methylarsinsäure (Bernard Nachf. Einhorn-Apotheke) 250*.
 Succolan 1054.
 Sucrose, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
 Süßholz, Extrakt (Pichard) 765.
 Süßstofftabletten (Prescher) 127.
 Sulf..., s. a.: *Schwefel* ..., *Thio* ...
 Sulfamidoanilin, u. Benzoylverb. (Schrader) 194.
 Sulfamidobenzoessäure, Azid (Schrader) 194.
 Sulfamidophenylcarbaminsäureanhydrid (Schrader) 194.
 Sulfamidophenylurethan (Schrader) 194.
 Sulfanilsäure, u. Zers. v. Glucose, u. Zuckerinversion (Waterman) 706. — Ammine (Ephraim) 998.
 Sulfazon, Farbstoffderiv. (Herzog) 1165.
 Sulfhydrazidobenzhydrazidanhydrid (Schrader) 824.
 Sulfhydrazidobenzhydrazidin (Schrader) 824.
 Sulfhydriyldihydrokollidindicarbonsäure, Ester (Benary) 923.
 Sulfide, organ., Nomenklatur (Patterson, Curran) 9.
 Sulficelluloseablauge, Darst. v. Sprit daraus (Hägglund) 785; v. Ligninsulfosäure (Öman) 976*. — Zuckerarten (Klason) 894. — Fällung der organ. Stoffe (Landmark) 323*.
 Sulfite, s.: *Schweflige Säure*.
 Sulfocarbonsäuren, Hydrazide u. Azide (Schrader) 194. 824.
 Sulfoferrite (Mecklenburg, v. Rodt) 1136.
 Sulfonal, u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638.
 Sulfonamidnaphthoesäure (Kalcher) 731.
 Superphosphat, Darst. (Kolden) 1055. — poröses (Rojan) 397*. — Verwend. (Barbieri) 1178. — Best., v. H_2SO_4 (Vortmann) 473.
 Suppenwürfel (Dafert, Miklanz) 1049; (Mai) 1191.
 Suprarenin, Giftwrg. (Loew) 750. — s. a.: *Adrenalin*.
 Sylvinsäure (Paul) 51.
 Synthesen, enzymatische, definierte (Heller) 831.
 Syphilis, Diagnostik, serolog. (Meinicke) 482. — Globulinveränder. (Sachs) 128. — unbehandelte, Komplementschwund (Eicke, Mascher) 561. — Agglutininbldg. bei Syphilitikern (Kissmeyer) 127. — Behandl., mit KJ (Bloch) 296. — Jodinjekt. (Engwer) 128. — Wassermannsche Reakt. (Kaup, Balser etc.) 45; (Berczeller) 144. 383; (Mandelbaum) 881; (Kostrzewski) 925; (Taege) 244; (Keresztes) 954; u. Cobragift (Nathan) 578. — Reakt., serochem., v. Bruck (Kämmerer) 45; (Marmann) 129; (Meinicke) 129. 307; (Herzfeld, Klinger) 144.
 Systeme, s. a.: *Gleichgewichte*, *Phasenlehre*.
 Tabak, Anbau etc. (Kißling) 936. — Veredelung (Dahse) 936. — Geruchs- u. Geschmacksstoffe (Kißling) 756. — Keimung, u. Licht (Honing) 637. — u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638. — Sklerotienkrankheit (Westerdyk) 637. — Samenblattabak, Nachgär. (Kraybill) 560. — Ersatzpflanzen (Lippmann) 936.
 Taenit, s.: *Nickellegierungen*.
 Täublinge (Herrmann) 925.
 Talk, u. Autoxydat. v. Zuckerarten (Berczeller, Szegö) 334.
 Tanacetophoron (Wallach) 727.
 Tanks, zum Erdöltransport (Baxter) 1098.
 Tannin, Gehalt, der Bäume der pacif. Küste (Benson, Jones) 1168. — u. Redukt. von Goldchloridlsgg. (Berczeller) 416. — Nachw., auf gefärbter Baumwolle (Haller) 307. — Ersatz durch einheim. Drogen (Wasicky) 1176. — s. a.: *Gerb* ...
 Tantal, elektr. Leitfah., u. Druck (Beck-

- man) 326. — Ionenemission (Hüttemann) 3. — Bogenspektr. (Josewski) 74. — Best., in Stahl (Kelley, Myers etc.) 1189.
- Tantalchlorid, u. At.-Gew. v. Tantal (Sears) 703.
- Tantiron, s.: *Eisenlegierungen*.
- Tartranil (Casale) 1150.
- Tartranilamid (Casale) 1150.
- Tartranilid (Casale) 1150.
- Tartranilsäure (Casale) 1150.
- Tartrazin, Nachw. (Estes) 671; (Ingersoll) 1078.
- Tartronsäure, Komplexsalze (Jaeger, Mees) 167.
- Taschenlampenbatterie (Schütt) 784.
- Technische Chemie, Tätigkeit der physikal.-techn. Reichsanstalt (Scheel) 307. — s. a.: *Chemische Industrie*.
- Tee, Bereit., Verwend. v. kaliendlaughaltigem Trinkwasser (Stooff) 227. — Ersatz, durch Heidekrautblüten (Bodinus) 934. — s. a.: *Mate*.
- Teer, Bestandteile (Feld etc.) 501*. — Dest. (Weickel) 397*; (Neumann) 501*. — u. S_2Cl_2 (Meigs) 1081. — Entfernen, aus teerhaltigem S (Norddeutsche Präparaten-Fabrik Heydorn, Biegel) 1100*. — Best., des freien C (Falcicola) 1197; (Monroe, Broderson) 1197. — Steinkohlenteer, Vork. v. 2 unbekannten Basen (Eckert, Loria) 584; Dest. (Zollikofer) 1217. — aus Generatorgasen (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.) 588*. — Steinkohlengeneratorsteer (Riebeckische Montanwerke) 397*.
- Teerfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Teeröl, Best., v. Phenol (Weiss, Downs) 872; (Skirrow) 1198. — mit Ruß versetztes als Schmiermittel (Hamburger) 966. — Teerölbrennen, Meßapp. (Schmidt) 596.
- Teilchen, submikr., Größenbest. (Laski) 65.
- Tellur, elektr. Widerstand, u. transversale Magnetisier. (Beckman) 807. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — und Tellursäure (Benger) 415. — Trenn., von As (Browning, Simpson etc.) 868. — Verbb., Verwend. zur Tonung (Kieser) 892.
- Tellursäure, Redukt., durch H_2S , SO_2 , S, Se u. Te (Benger) 415. — u. Salze (Rosenheim, Zander) 1129.
- Temperatur, Schwankungen, u. Dichteschwankungen (v. Laue) 327. — Best., mittels eutektischer Legierungen (Steinmetz) 1126; u. Lösl. v. Na_2SO_4 (Richards, Yngve) 1126. — tiefe, Technik 959. — hohe, Erzeugung (Northrup) 902; Messung, automat. (Brown) 903; Messung, mittels keram. Massen (Watkin) 961. — s. a.: *Therm...*
- Temperaturvolumen, Konvergenz der festen u. flüss. Volumkurve gegen den absol. Nullp. (Le Bas) 1111.
- Tenorit (Hunt, Kraus) 858.
- Terephthalsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Terpen ..., s. a.: *Sesquiterpen...*
- Terpene (Wallach) 724. 729. — Nomenklatur (Patterson, Curran) 9. — Cis-trans-Isomerie (Slawinski) 920. — Autoxydat. im Licht (Sernagiotto) 1154.
- Terpentinöl, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875. — aus Kiefernarten (Tsakalotos) 1154. — u. Trockner (Woodmansey) 1096. — Verfälschung (Schimmel) 492.
- Terpin, homologes, s. a.: *Verbindung, $C_{11}H_{22}O_2$* .
- Terpinendibromhydrat (Wallach) 724.
- Terpineol (Schimmel) 491; (Wallach) 725. — Addit. v. $HOCl$ (Slawinski) 920. — u. Trockenkonservierung kleiner Objekte (Sikora) 771.
- Tertiärbutyl ..., s.: *Butyl...*
- Tertiana, s.: *Mikroorganismen*.
- Tetanus (Pfenninger) 463.
- Tetraäthylidiisobutyl-distannan (Grüttner) 176.
- Tetraäthylidipropyl-distannan (Grüttner) 176.
- Tetraäthylzinn (Grüttner, Krause) 174.
- Tetrabromdiphenyl (Meyer, Hofmann) 518.
- Tetrabromphenoltetrajodphthalein (Pratt, Shupp) 723.
- Tetracarbonimid, Identität, mit Cyansäure (Walters, Wise) 517; mit Cyanursäure (Venable, Moore) 12.
- Tetrachloräthan, Emulsionen (Chem. Fabr. Stockhausen) 791*. — Verb., mit Piperidin (Powell, Dehn) 25.
- Tetrachlorkohlenstoff (Wright) 597; (Harkins, Brown etc.) 597. — Darst., aus CH_4 (Bedford) 609. — u. Ra-Strahlen (Kailan) 1001. — Gemisch, mit Anilin (Hartung) 1113. — u. CS_2 , elektr. Doppelbrechung darin (Bergholm) 63. — Verwend. als Lösungsmittel (Galitzenstein) 966. — u. Entlausung (Baerthlein, Seiffert) 750.
- Tetrachlormonosilan (Stock, Somieski) 160.
- Tetrachlorphthalaminoanil, Acetylverb. (Pratt, Perkins) 714.
- Tetrachlorphthalanil (Pratt, Perkins) 714.
- Tetrachlorphthalanilsäure, Anilinsalz (Pratt, Perkins) 714.
- Tetrachlorphthalimid (Pratt, Perkins) 713.
- Tetrachlorphthalnitroanil (Pratt, Perkins) 714.
- Tetrachlorphthaloxyanil (Pratt, Perkins) 714.
- Tetrachlorphthalsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17. — Anhydrid, Verbb.,

- mit Diäthylamin, Dimethylanilin etc. (Pratt, Perkins) 714.
- Tetrachlorphthaltolil (Pratt, Perkins) 713.
- Tetrahydro . . . , s. a.: *Cyclohex* . . .
- Tetrahydroacetyltohuol, u. Dibromid (Wallach) 725.
- Tetrahydrobetulen (Semmler, Jonas etc.) 827.
- Tetrahydrobetulol (Semmler, Jonas etc.) 827.
- Tetrahydrocarveol (Wallach) 724.
- Tetrahydrochinaldin (Farbenfabriken) 976*.
- Tetrahydrochinolin, Überführ. in Chinolin, u. Ni (Sabatier, de Gaudion) 268.
- Tetrahydrodoremol (Semmler, Jonas etc.) 198.
- Tetrahydrodoremol (Semmler, Jonas etc.) 198.
- Tetrahydroferulen (Semmler, Jonas etc.) 197.
- Tetrahydroisochinolinmorpholiniumhydroxyd (v. Braun, Köhler) 543.
- Tetrahydronaphthoesäure, Ionis. (Derick, Kamm) 626.
- Tetrahydronaphthol, Verwend. als Desinfektionsmittel (Tetralin) 322*.
- Tetrahydronaphthylamin (Farbenfabriken) 976* — Konstitut., u. Wrkg. (Waser) 830.
- Tetrahydropalmin (Feist, Sandstede) 740.
- Tetrahydrorcinin (Winterstein, Keller etc.) 354.
- Tetrahydroxylaminicarbonat (Fichter) 616.
- Tetraisobutylzinn (Grüttner, Krause) 175.
- Tetrajodeosin (Pratt, Coleman) 720.
- Tetrajoderythrosin, u. Derivate (Pratt, Coleman) 721.
- Tetrajodfluoran (Pratt, Shupp) 722.
- Tetrajodfluorescein (Pratt, Coleman) 719.
- Tetrajodfluoresceincarbinolcarbonsäure (Pratt, Coleman) 720.
- Tetrajodphenolphthalein (Datta, Prosad) 189.
- Tetrajodphenoltetrajodphthalein (Pratt, Shupp) 724.
- Tetrajodphthalaminoanil, Acetylverb. (Pratt, Perkins) 715.
- Tetrajodphthalanil u. -tolil (Pratt, Perkins) 715.
- Tetrajodphthalimid (Pratt, Perkins) 713.
- Tetrajodphthalnitroanil (Pratt, Perkins) 715.
- Tetrajodphthaloxyanil (Pratt, Perkins) 715.
- Tetrajodphthalsäure, Anhydrid (Pratt, Perkins) 716; (Pratt, Shupp) 722.
- Tetrajodpyrrol (Datta, Prosad) 189.
- Tetramethylammoniumjodid, Lösl. in Wasser, u. KOH (Hill) 153.
- Tetramethyldiaminobenzophenon, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Tetramethyldiaminodiphenylanthron (Pé-rard) 341, 344.
- Tetramethyldiaminooxyphenylxanthen (Ghosh, Watson) 829.
- Tetramethyldiaminophenazononium, Nitrat (Kehrmann, Sandoz) 89.
- Tetramethylmethylbenzidin (v. Braun, Mintz) 83.
- Tetramethylmethyldinitrobenzidin (v. Braun, Mintz) 84.
- Tetramethylrhodamin (Kehrmann) 734.
- Tetramethyltolidin (v. Braun, Mintz) 83.
- Tetranaphthylencyclooctadien, s.: *Fluorocyclen*.
- Tetranitrooxydiphenylamin, Acetylverb. (Meldola, Foster etc.) 95.
- Tetranitrophentetrajodphthalein (Pratt, Shupp) 723.
- Tetracoxanthrachinon, s. a.: *Alizarin-Bordeaux*.
- Tetraoxydiphenylmethan (Ghosh, Watson) 829.
- Tetraoxynaphthalin (Wheeler, Edwards) 536.
- Tetraphenyläthan (Szperl, Kowalski) 908.
- Tetraphenyläthylen (Szperl, Kowalski) 908.
- Tetraphenylenäthan (Szperl, Kowalski) 908.
- Tetraphenylenäthylen (Szperl, Kowalski) 908, 910.
- Tetraphenylmethan (Gomberg, Kamm) 340.
- Tetraphenylthiophen (Szperl, Kowalski) 909.
- Tetrapropylzinn (Grüttner, Krause) 174.
- Textilfasern, Anwend. in der Mikrochemie (Chamot, Cole) 1059.
- Thallium, Dampfdruck (Hildebrand) 1132. — elektr. Leitfäh., u. Druck (Beckman) 326. — Trenn., v. Fe, Zr etc. (Browning, Simpson etc.) 868.
- Thalliumbromid, DE. (Jaeger) 600.
- Thalliumlegierungen, mit Pb u. Sb, Potential (Bekier) 1000.
- Thallochlorid, Lösl. in Wasser, u. Essigsäure (Hill) 153.
- Thallonitrat, Oberflächenenergie (Jaeger) 325.
- Theazylon (Leitner) 231.
- Thebain (Freund, Speyer) 207. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Therm . . . , s. a.: *Temp* . . .
- Thermochemie, thermochem. Vorgänge (Trautz) 991.
- Thermodynamik, Le Chatelier-Braunsches Prinzip (Rayleigh) 328.
- Thermoelektrizität, thermoelektr. Einschnürungseffekt (Benediks) 63. — u. Analyse der metallischen Mischkrystalle (Borelius) 693.
- Thermoelemente (Rogers) 904. — Eingraben der kalten Bindungsstelle (Whipple) 903. — Cu-Hg u. Hg-Ni,

- Peltiereffekt (Terpstra) 1123. — s. a.: *Elemente, galvan.*
- Thermometer, Eichung, u. Lösl. v. Na_2SO_4 (Richards, Yngve) 1126. — Übergangstemp. v. SrBr_2 u. SrCl_2 als Fixp. (Richards, Yngve) 1133. — registrierendes (Taylor Instrument Companies) 792*. — Widerstandsthermometer, f. Durchflußmesser (The Cutler-Hammer Manufacturing Cy.) 792*. — geologisches (Boeke) 234. — Hg-Thermometer, Prüf., Siedepunktsapp. (Dimmer) 982. — s. a.: *Pyrometer.*
- Thermoregulator (Taliani) 689.
- Thermostat, f. Feinmehlunters. (Bailey) 596.
- Thiacetessigsäure, Ester (v. Konek-Norwall) 822.
- Thiazine (Kehrmann) 732.
- Thiazone (Kehrmann) 732.
- Thio . . . , s. a.: *Schwefel . . . , Sulf . . .*
- Thiocaramid, s.: *Thioharnstoff.*
- Thiocrotonsäure (Ray, Dey) 77.
- Thiocyanate, s.: *Rhodanwasserstoff.*
- Thiocyanursäure, Methylester, System mit Methylsulfo- u. -isosulfoeyanat (Gillis) 823.
- Thioessigsäure, Anilid, u. Pyridin (Raffo, Balduzzi) 1166.
- Thiogenprozeß, s.: *Schwefel.*
- Thioglykolsäure, u. KCNO (Andreaseh) 547.
- Thioharnstoff, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — u. Pyridin (Raffo, Balduzzi) 1166. — Methylsulfat u. -nitrat, Äthylsulfat u. -nitrat, S-Alkylderiv., Konstitut.; Methylsulfat, Benzylsulfat, Methylnitrat etc., Äthyloxalat u. -phosphat, Allylthiocyanat, Benzylsulfat u. -nitrat u. -chlorid u. -nitrit, Benzylthiocyanat, Benzylloxalat u. -salicylat, u. -acetat, Methylthiocyanat, Methylsalicylat (Taylor) 616, 618. — u. Oxalat, u. Acetat, u. Pikrat etc. (Dixon) 618.
- Thioltoluylsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Thionaphthenchinon, Anilid, u. Sulfazon (Herzog) 1166.
- Thioverbindungen, Nomenklatur (Patterson, Curran) 9.
- Thiozonide, Bldg., aus KW-stoffen u. S (Brooks, Humphrey) 972.
- Thorium, Darst. (Kithil) 961. — Atomgew. (Baxter) 1111. — Trenn., v. Fe, u. Cupferron (Thornton) 870. — Radiothor, Zerfallskonstante (Walter) 331. — s. a.: *Mesothorium, Strahlen.*
- Thoriumcarbid, Zus. der im Darm entw. Gase (Lebeau, Damiens) 1182.
- Thoriumnitrat, Elektrolyse (Dennis, Ray) 1135.
- Threonsäure, Bldg., aus Arabinose (Nef, Hedenburg etc.) 11.
- Thrombokinasen, u. Bldg. v. Fibrinferment, u. Ca-Ionen (Mellanby) 557.
- Thujaketosäure (Wallach) 727.
- Thulium, Abscheid., elektrolyt. (Dennis, Ray) 1135.
- Thyminsäure, aus Nucleinsäure (Feulgen) 450.
- Thymol, Lsg., übersättigte, Ultrafiltration (Berczeller) 444. — Best., Brommethode (Elion) 42.
- Thymus, u. Carcinom (Kaminer, Morgenstern) 462.
- Thymusnucleinsäure, s.: *Nucleinsäure.*
- Thymylnitrobenzyläther (Reid) 141.
- Tinte, Schwärze der Tintenflecke auf Papier (Mecklenburg) 968. — Eisengallustinten (Kempff) 1211.
- Titan, Linienspektr. (de Gramont) 1137. — u. Perlitbildung im Kohlenstoffstahl (Vogel) 1093. — Trenn., v. Fe, Ti, Zr (Browning, Simpson etc.) 868; v. Zr etc., u. Cupferron (Brown) 475.
- Titanoxyd, s. a.: *Favas.*
- Titration, Titrationsflasche (Bezenberger) 594. — s. a.: *Maßanalyse.*
- Tobernit, s. a.: *Kupferuranit.*
- Tochlorin, s.: *Chlorazen.*
- Tolan, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821.
- Tolidin, u. Best. v. Nitraten in Kloaken (Phelps, Shoub) 1064.
- Tollwut, menschl., Behandl., mit Salvarsan (Arzt) 230.
- Tolubalsam, u. mikr. Unters. v. Präparaten (van Walsem) 771.
- Tolufurazan (Green, Rowe) 630.
- Toluidin, Bldg. (Cusmano) 708. — Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Dinitrobenzol, Lösungsgleichgew. (Kreman, Petritschek) 1011. — u. Fettsäuren (de Conno) 1142. — u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Toluol (Harkins, Brown etc.) 597. — Vork., in Lariciresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — Bldg., aus Benzylchlorid (Meyer, Hofmann) 519. — Darst., aus Petroleum (Rittman, Ditton etc.) 494; (Rhead) 495. — Verbrennungswärme (Richards, Davis) 619. — u. Äthylpropionat, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113. — Lsg. v. Naphthalin u. Diphenyl darin, Viscos. (Kendall, Monroe) 802. — Nitrier. (Humphrey) 824. — Kondens., mit CCl_4 , u. AlCl_3 (Gomberg, Todd) 444. — und Äthyl- u. Benzylbenzoat, Viscos. (Kendall, Monroe) 802.
- Toluphenonchlorid (Gomberg, Todd) 444.
- Toluylsäure, Amid, Überführ. in den Ester (Spiegel) 610. — Nitril, Darst., durch

- Katalyse (Mailhe) 1153. — Nitrobenzyl-ester (Lyons, Reid) 17.
- Tolylphenyleyanbuttersäure (Daughters) 340.
- Tolylxanthyl, Mol.-Gew. (Gomberg, Schoepfle) 270.
- Tolylzimtsäure, Ester, u. Na-Benzylecyanid (Daughters) 340.
- Tomaten, Cu-Gehalt (Carles) 1168.
- Tomatenmus, griechisches (Emmanuel) 37.
- Ton (Ries) 944. — feuerfester (Hancock, King) 390. — Adsorpt., v. Bakterien (Salus) 459. — nach der Schlammethode v. Atterberg erhaltener, Zus. (Blanck) 565. — Tonniederschläge, Erhöhd. der Ausb. u. der Trockenheit beim Schlammverf. (Elektro-Osmose) 1104*. — Verwend. zur Brikettier. (Olschewsky) 324*. — Walkerton, Verwend. der adsorptiven Kraft f. chem. Trenn. (Seidell) 779. — Tongeschirr (Ernst) 1092. — Tonplatten, Darst., Hochofenschlacke als Flußmittel (Bkg.) 961. — s. a.: *Kaolin*.
- Tonerde, s.: *Aluminiumoxyd*.
- Torf (Galaine, Lenormand etc.) 393. — Entgasung (Ott) 970.
- Torula, s.: *Pilze*.
- Toxine, u. Antitoxine, v. Gasbrand (Silberstein) 454. — Bakterientoxine, u. Metalle (Baumgarten, Luger) 35. — Dysenterietoxin u. -antitoxin (Přibram) 926. — s. a.: *Bakterien, Gifte, Muränengift, Schlangengift*.
- Tragant (v. Fellenberg) 515. — Ersatz durch Kirsch- u. Pflaumengummi (Micksch) 764.
- Tran, Lebertran, Oxydationszahl (Issoglio) 574; v. Sonnenhaifisch, KW-stoffe (Tsu-jimoto) 1048. — Haifischleberöl, Vork. eines KW-stoffes $C_{30}H_{50}$ (Tsu-jimoto) 638.
- Transportmittel, f. Flüss. (Baxter) 1098; (Adkins) 1099; (Eisenhart) 1099.
- Traubenzucker, s.: *Glucose*.
- Treber, Verwend., zur Brotherst. (Neumann) 754. — s. a.: *Wein*.
- Trester, Auszüge, Konservier. (Carles) 890.
- Tresterwein, s.: *Wein*.
- Triacetyl . . . , s.: *die betreffende Stammverb.*
- Triäthylamin, u. Wasser, Oberflächenspann. (Morgan, Evans) 1017. — u. NJ_3 ; Bldg. v. CHJ_3 (Datta, Prosad) 189. — und Benzolsulfonylechlorid (Schwartz, Dehn) 521. — Oxalat, Lösl. v. Oxalaten der seltenen Erden darin (Grant, James) 70.
- Triäthylamylzinn (Grüttner, Krause etc.) 199.
- Triäthylborat, u. Darst. v. Trialkylphosphiten (Miłobędzki, Friedman) 993.
- Triäthylbromamylzinn (Grüttner, Krause etc.) 199.
- Triäthylbromphenylmonosilan (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylchlorphenylmonosilan (Grüttner, Krause) 172.
- Triäthylendiaminrhodiumchlorid, s.: *Rhodium*.
- Triäthylendiaminzinkchlorid, s.: *Zinkchlorid*.
- Triäthylisoamylzinn (Grüttner, Krause) 174.
- Triäthylisobutylzinn (Grüttner, Krause) 174.
- Triäthyljodphenylmonosilan (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylphenylmonosilan (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylphosphat (Balarew) 911.
- Triäthylphosphit (Miłobędzki, Sachnowski) 912; (Miłobędzki, Friedman) 993.
- Triäthylpropylzinn (Grüttner, Krause) 174.
- Triäthylsilyldiphenylarsylbenzol (Grüttner, Krause) 171. 175.
- Triäthylsilyltriäthylstannylbenzol (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylsilyltrimethylplumbylbenzol (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylzinnchlorid u. -bromid u. -jodid (Grüttner, Krause) 173. 174.
- Tribenzylamin (Matter) 53*. — u. Benzolsulfonylechlorid (Schwartz, Dehn) 521.
- Tribenzylsulfoniumchlorid, Verb., mit $FeCl_3$ (Forster, Cooper etc.) 825.
- Tribenzylsulfoniumcyanid, Verb., mit $FeCl_3$ (Forster, Cooper etc.) 825.
- Tribrombenzol, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Tribromfluormethan (Rathsburg) 1139.
- Tribromide, Gleichgew. (van Name, Brown) 904.
- Tribrompentan (v. Braun, Köhler) 442.
- Tributylphosphit (Miłobędzki, Sachnowski) 912; (Miłobędzki, Szulgin) 915.
- Tricarbomethoxybenzaldehyd (Rosenmund, Zetzsche) 1010.
- Trichloräthan (Brooks, Humphrey) 910.
- Trichloräthylen, Verwend. (Voigt) 393; als Lösungsmittel (Galitzenstein) 966. — Abspalt. v. HCl (Elsner) 417.
- Trichlorbenzol, u. $NaOCH_3$ (Holleman) 917.
- Trichloressigsäure, wäss. Lsg., Beständigkeit (Drushel, Simpson) 513. — u. Rest-N-Best. im Blut (Sjollema, Hettterschy) 473. — Ester, u. Piperidin (Powell, Dehn) 25. — Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
- Trichon, u. Bartflechtenbehandl. (Bruck) 938.
- Trichophytin 1054.
- Tricyclobetulol (Semmler, Jonas etc.) 828.
- Trielaidin, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.

- Trigemin, u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638.
 Triglykolamidsäure, Cu-Salze (Dubsky, Spritzmann) 438. — Diamidanilid (Dubsky) 110.
 Triisoamylamin (Matter) 53*; (Mailhe, de Godon) 819. — Überführ. in Isovaleronitril (Mailhe, de Godon) 266.
 Triisoamylzinnechlorid u. -bromid u. -jodid (Grüttner, Krause) 174.
 Triisobutyläthylzinn (Grüttner, Krause) 174.
 Triisobutylen (Milobędzki, Sachnowski) 912.
 Triisobutylisoamylzinn (Grüttner, Krause) 175.
 Triisobutylzinnechlorid u. -bromid u. -jodid (Grüttner, Krause) 174.
 Trijodide, Gleichgew. (van Name, Brown) 904.
 Trijodkresol (Datta, Prosad) 188.
 Trijodphenol (Datta, Prosad) 188.
 Trijodphthalanil (Pratt, Perkins) 718.
 Trijodphthalsäure (Pratt, Perkins) 716.
 Trijodstyrol (Datta, Prosad) 189.
 Triketohydrindenhydrat, Reakt., mit Aminosäuren u. Amiden (Harding) 303.
 Trilaurin, Oberflächenspann. (Traub) 1210.
 Trimethoxyphenanthrenphenazin (Jones, Robinson) 1019.
 Trimethoxyphthalsäure (Feist, Sandstede) 740.
 Trimethylacetylsemicarbazid (Bougault) 527.
 Trimethyläthylen (Harkins, Brown etc.) 597.
 Trimethylamin (Werner) 819. — aus Calycanthusöl (Scalione) 634. — Verh., in der Leber (Löffler) 640.
 Trimethylbenzaldehyd, Perkinsche Reakt. (Reich) 521.
 Trimethylbenzylsilican, Sulfonier. (Bygdén) 422.
 Trimethylbenzylsilicansulfosäure, u. Chlorid, Salze etc. (Bygdén) 422.
 Trimethylbromamylzinn (Grüttner, Krause etc.) 199.
 Trimethylcarbinol, s.: *Butylalkohol, tert.*
 Trimethylchinolin (Freund, Gauff) 835.
 Trimethylcumaranon, Nitrophenylhydrazon (v. Auwers) 206.
 Trimethylenmethylimin (Werner) 820.
 Trimethylgallusaldehyd (Mauthner) 712; (Rosenmund, Zetzsche) 1011.
 Trimethylglucose, aus Cellulose (Denham, Woodhouse) 80.
 Trimethylhexamethylenoxycarbonsäure, Lacton (Bredt) 443.
 Trimethylhomogallusaldehyd (Mauthner) 713.
 Trimethylphenylsilican, Sulfonier. (Bygdén) 423.
 Trimethylphosphit (Milobędzki, Sachnowski) 912.
 Trimethylpyridin, Vork., im Teer (Eckert, Loria) 584.
 Trimethylstannyltrimethylplumbylpentan (Grüttner, Krause etc.) 199.
 Trinaphthylenbenzol, s.: *Decacyclen*.
 Trinitroäthylendioxybenzol (Robinnson, Robinson) 1023.
 Trinitrobenzoesäure, Ammine (Ephraim) 998.
 Trinitrobrencatechin, Äthyläther (Robinson, Robinson) 1022.
 Trinitrodioxybenzol, Äthylenäther (Robinson, Robinson) 1022.
 Trinitrokresol, Best., in Sprengstoffen, u. Nitron (Cope, Barab) 145.
 Trinitrooxydiphenylamin (Meldola, Foster etc.) 95.
 Trinitrophenol (Datta, Chatterjee) 188. — s. a.: *Pikrinsäure*.
 Trinitrotoluol (Humphrey) 824; (Koerner, Contardi) 1151. — u. Vork. v. Hämatin im Blutserum (Feigl) 638. — Prüf. (Stevens) 957.
 Trinol, s.: *Trinitrotoluol*.
 Triol 1053.
 Triolein, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.
 Trional, u. Vork. v. Hämoglobin im Blutserum (Feigl) 638.
 Triosen, Gärungsverm.; Nachw. (Neuberg, Färber etc.) 123.
 Trioxaurin, Spektr. (Ghosh, Watson) 829.
 Trioxydioxyphenylfluoron (Ghosh, Watson) 830.
 Trioxymalachitgrün, Spektr. (Ghosh, Watson) 829.
 Trioxymethylen, s.: *Formaldehyd*.
 Trioxyphthalsäure (Mrazek) 526; (Pratt, Perkins) 718.
 Triphenylamin (Matter) 53*.
 Triphenylcarbinol (Reich) 522.
 Triphenyldioxidopentanon (Bodforss) 531.
 Triphenylguanidin (Raffo, Balduzzi) 1166.
 Triphenylisocyanursäure (Bailey, Mc Pherson) 29.
 Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
 Triphenylmethyl (Gomberg, Johnson) 271. — Mol.-Gew. (Gomberg, Schoepfle) 269.
 Triphenylmethylechlorid (Kehrmann) 730.
 Triphenylphosphat, u. Darst. v. Films aus Celluloseacetaten (Verein f. chem. Industrie) 503*.
 Triphenylphosphit (Milobędzki, Szulgin) 914.
 Triphenyltrioxypentansäure (Bodforss) 532.
 Triphenylwismutdichlorid, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
 Triphosphonucleinsäure (Thannhauser, Dorfmueller) 112.

- Tripropyläthylzinn (Grüttner, Krause) 174.
 Tripropylamin, u. Benzolsulfonylchlorid (Schwartz, Dehn) 521.
 Tripropylchlorphenylmonosilan (Grüttner, Krause) 172.
 Tripropylisobutylzinn (Grüttner, Krause) 174.
 Tripropylphosphit (Miłobędzki, Sachnowski) 912; (Miłobędzki, Szulgin) 915.
 Tripropylzinnechlorid u. -bromid u. -jodid (Grüttner, Krause) 174.
 Trisalven 1053.
 Tristearin, Ausbreit. auf Wasser (Langmuir) 985.
 Trithiokohlensäure, NH_4 -Salz (Raffo, Balduzzi) 1166.
 Tritol, s.: *Trinitrotoluol*.
 Tritopin, Nachw., mikrochem. (van Itallie, van Toorenburg) 1080.
 Trivalin, Wrkg. (Mueller) 937.
 Trockenelemente, s.: *Elemente, galvan.*
 Trockenmittel, Wirksamkeit (Dover, Marden) 769.
 Trocknen, mit Mg-Silicaten (Marcus) 496*.
 — u. Flüss. etc. (Töpfer) 401*. — v. Salzen etc. (Immerwald) 497.
 Trommelfilter 1203.
 Troostit, Bldg., im Stahl (Dejean) 72. 415.
 Tropacocain, Lsgg., Oberflächenspann. (Berczeller, Seiner) 351.
 Tropäolin, Farbe, u. Dispersität (Berczeller) 409.
 Tropaeolum majus, ergastisches Eiweiß der Palisadenzellen (Meyer, Meyer etc.) 635.
 Tropasäure (Chem. Fabr. Grenzach) 396*;
 (Müller) 526. — Homotropinester (v. Braun, Müller) 551.
 Tropica, s.: *Mikroorganismen*.
 Tropin, Acetylverb. (Chem. Fabr. Grenzach) 250*.
 Tropinon (Robinson) 631. — Synthese, in der Pflanze (Robinson) 841.
 Trotyl, s.: *Trinitrotoluol*.
 Trypaflavin (Kehrmann) 736.
 Trypsin, Oberflächenspann. (Berczeller) 329. — u. Pepsin u. Säuren (Long, Hull) 31.
 Tryptophan, u. Eiweißhydrolyse in Ggw. v. CH_2O (Gortner, Holm) 553. — u. Proteus vulgaris (Miranda) 754.
 Tuberkelbacillen, s.: *Bakterien*.
 Tuberkulin, u. Blutbild bei Tuberkulose (Schenitzky) 925.
 Tuberkulomucin, u. Psoriasis (Weleminsky) 230.
 Tuberkulose, Blutbild, u. Tuberkulin (Schenitzky) 925. — Impfung, nach Friedmann (Kruse) 562; (Goepel) 562; (Köl liker) 762; (Kühne) 763; (Strauch, Bingel) 939; (Palmié) 939. — Behandl. (Feldt) 762; mit Cu (v. Linden) 938;
 mit Kreosot, Gomenol etc. (Richet, Brodin etc.) 648; mit SiO_2 -haltigen Heilmitteln (Kobert) 1050; mit Partialantigenen (Müller) 463; (Kwasek, Tancré) 762; (Deycke, Altstadt) 938. — seröse Pleuritiden, Therapie (Leitner) 760.
 Türkischrotöl, Unters. (Hart) 1193. — Isoseife (Erban) 668.
 Turbinenschaukeln (Pagel) 588*.
 Turmalin (Pawlica) 371.
 Typhus, Verbreitung, durch Milch (Rimpau) 297. — Schutzimpfung (Vincent) 39; (Roček) 39; (Gautrelet, Le Moignie) 761; (Marx) 939; Verh. der baktericiden Immunkörper (Marmann) 30. — Reakt., des Harns (Diacono) 956. — Fleckfieber, Diagnose (Bien, Sontag) 44; Harnreakt. (Wiener) 306; (Rothacker) 306; (Rhein) 306; (Salpeter, Schmitz) 784; Behandl. (Hilgermann, Arnoldi) 296; (v. Zielinski) 761; Unters., serolog. (Felix) 560; Agglutination (Weil, Felix) 211; Weil-Felixsche Reakt. (Csépai) 43; (Friedberger) 44; (Jacobitz) 228; (Wolff) 244; (Braun, Salomon) 386; (Weil, Felix) 386; (Martini) 759; (Oettinger) 763; (Elias) 926; (Finger, Kollert) 956. — Bacillenträger, Behandl., mit Cystinquecksilber (Stuber) 760. — Paratyphus, bei Tier u. Mensch (Müller) 936. — s. a.: *Bakterien, Impfstoffe*.
 Tyrosin, u. Br; Farbe (Berczeller) 409. — Redukt. (Weinhagen) 917. — u. Bldg. v. NH_3 im Boden (Miyake) 465. — u. Autolyse der Hefe (Vansteenberge) 1171. — u. Eiweißhydrolyse in Ggw. v. CH_2O (Gortner, Holm) 553. — Impfung, v. Stuhl; Bldg. v. Phenol (Rhein) 457. — u. Benzoylverb., Hydrazid; Dibenzalverb. etc. (Curtius) 181.
 Tyrosinasen, u. Verderben der Kartoffeln (Wollenweber) 766.
 Über ..., s. a.: *Per...*
 Überspannung, in einem v. Selbstinduktion freien Stromkreis bei kontinuierlichem Strome (Chaumat) 1117.
 Überwallungsharze, s.: *Harze*.
 Überzüge, auf Metallen (Chem. Fabr. auf Aktien) 590*. — lackartige, auf Geweben (Deutsche Konservierungsgesellschaft) 1099*. — s. a.: *Metalle, Lacke*.
 Ulcus, u. Carcinom, Differentialdiagnose, u. Ausscheid. v. Urobilinogen (Salomon, Charnass) 244.
 Ultrafiltration, v. übersättigten Lsgg. (Berczeller) 444.
 Ultramikroskop, s.: *Mikroskope*.
 Ultraviolette Strahlen, u. Glasfärbung (Rosenthal) 1089.

- Undecan, aus Gibsonit (Mabery) 374.
 Undecylensäure, Mol.-Gew. in Heptachlorpropan (Böeseken, Benedictus) 908.
 - Ungesättigte Verbindungen, s.: *Verbindungen, ungesättigte*.
 Ungeziefer, Vertilg., mit HCN (Bail, Cancik) 933.
 Unguentum Aquae rosae B. P. (Elliot) 853.
 Unterbromige Säure, Best., neben Bromat (Rupp, Hollatz) 570.
 Unterchlorige Säure, u. Amidosulfosäure (Traube, v. Drahten) 1128. — Best., neben Chlorat (Rupp) 472. — Ester, u. Bromit, u. Cyanidsulfid (Gutmann) 170. — Salze, u. Wundenbehandlung (Marson) 561; Best., des freien Cl (Dienert, Wandenbulke) 1062. — Eau de Javel, und Wundenbehandl. (Cazier, Krongold) 229.
 Unterjodige Säure, Best., neben Jodat (Rupp, Hollatz) 570.
 Urämie, s.: *Harn*.
 Uramine, mit arom. Kern (Jacobs, Heidelberg) 433.
 Uraminobenzoesäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 436. 437.
 Uraminobenzylamin, Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 437.
 Uraminochloracetophenon (Jacobs, Heidelberg) 437.
 Uraminooxanilsäure, Amid, u. Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 20.
 Uraminophenoxyäthylbromid (Jacobs, Heidelberg) 438.
 Uraminophenoxyessigsäure, Amid (Jacobs, Heidelberg) 437.
 Uraminophenylbenzoat (Jacobs, Heidelberg) 18.
 Uraminophenylbromäthyläther, s.: *Uraminophenoxyäthylbromid*.
 Uraminophenylessigsäure, Amid, u. Chloracetylverb. (Jacobs, Heidelberg) 437.
 Uran, Plejade, Existenz eines dritten radioaktiven Körpers (Piccard) 153. — Trenn., v. Vanadin (Turner) 870; v. U_1 u. U_2 durch Diffusion (Lachs, Nadratowska etc.) 416.
 Urancarbid, Zers. durch Wasser, Zus. der Gase (Lebeau, Damiens) 1182.
 Uranlegierungen, mit Fe (Gillett, Mack) 312.
 Uranoxyd, schwarzes (UO_2) (Parsons) 487.
 Uranylformiat, s.: *Ameisensäure*.
 Ureasen, Darst., aus Bakterien (Jacoby) 454. — Selbstzers. (Groll) 1127. — und Aldehyde (Jacoby) 748.
 Ureide, mit arom. Kern (Jacobs, Heidelberg) 433.
 Urethan, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Urethanmorphinarkose (van Leeuwen) 779.
 Uridinphosphorsäure (Thannhauser, Dorf-müller) 112.
 Urin, s.: *Harn*.
 Urobilinogen, Ausscheid., im Stuhle, und Differentialdiagnose zwischen Ulcus, Carcinom u. Perniciosa (Salomon, Charnass) 244.
 Urochromogen, Best. (Baumgärtel) 575.
 Urtialfon 1053.
 Urtiarsyl 1053.
 Uspulun, u. Wurzelbrand v. Rübenpflanzen (Krüger, Korff) 767.
 Ustilago, s.: *Pilze*.
 Uzarin, aus Gomphocarpuswurzeln (Kofler) 357.
 Vaccigon 1054.
 Vaccine, Behandl. der Enterokokkenkrankh. (Thiercéfin, Cépède) 295.
 Vaccineurin (Hölzl) 940.
 Vakuumapparate, s.: *Apparate*.
 Vakuumflaschen, nach Weinhold (Hinkel) 502*.
 Vakuumgefäße (Hinkel) 322*.
 Vakuumpumpe, Hg-Pumpe (Maring) 1105.
 Vakuumröhren, Entgasen der Metallteile (Müller) 398*.
 Valenz, System (Briggs) 60. — Zentren (Hinsberg) 798. — Theorie, v. Werner, u. Benzolstruktur (Lacomblé) 1151. — Nebenvalenz (Ephraim, Rosenberg) 510; (Ephraim) 996. — Restaffinität, Probleme; Metall- und Metallatoverbb. (Pickering) 1109.
 Valeriansäure, Lacton (Taylor, Close) 179; Hydrolyse (Johansson, Lebelius) 820.
 Valerolacton, s.: *Valeriansäure*.
 Vanadium, Mischkrystalle, u. Fe (Tammann) 510. — Best., mit Cupferron (Turner) 870; in Stahl (Travers) 302; elektrometr., in Stahl (Kelley, Conant) 659. — Trenn., v. P (Kropf) 389; v. Phosphor-, Arsensäure u. v. Uran (Turner) 870; v. Uran bei der Darst. v. UO_2 (Parsons) 487.
 Vanadiumpentoxyd, Legg., anisotrope (Reinders) 703.
 Vanillalacetessigsäure, Ester (Lapworth, Wykes) 621.
 Vanillacyanessigsäure, Ester (Lapworth, Wykes) 621.
 Vanillin, Vork., im Zirbenharz (Bamberger, v. Klimburg) 1042; in Eichenfaulholz (Sullivan) 632. — Lösl. in Pyridin und Wasser (Dehn) 50. — u. Dichlorphenylhydrazin (Bülow) 710. — Best., colorimetr. (Arny, Ring) 468. — Äthylkohlen-säureester (Lapworth, Wykes) 621.
 Vanillinsäure, Nitrobenzylester (Lyons, Reid) 17.
 Vanillylacetessigsäure, Ester (Lapworth, Wykes) 621.

Vanillylacetylaceton (Lapworth, Wykes) 621.

Vanillylnitrobenzyläther (Reid) 141.

Vanolin 1054.

Variola, s.: *Pocken*.

Vaseline, Ersatz, u. Dermatosen (Hoffmann, Habermann) 758.

Vasodilatin (Popielski) 928.

Ventile, Bunsenventil, f. Wasserstrahlluftpumpen (Leighton) 593.

Veratrin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50. — Wrkg., auf das Froschherz, u. Na-Citrat (Mc Cartney, Ransom) 215.

Veratrol, Derivv. (Kaufmann, Müller) 339.

Veratrolsulfonsäure, Chlorid u. Amid (Mc Brown, Robinson) 1025.

Veratroylcarbinol (Kaufmann, Müller) 340.

Veratrumsäure (Nomura) 620.

Veratrumsulfimid (Mc Brown, Robinson) 1025.

Veratrylalkohol (Kaufmann, Müller) 339.

Veratrylchlorid (Kaufmann, Müller) 339.

Veratrylhomopiperonylamin (Kaufmann, Müller) 339.

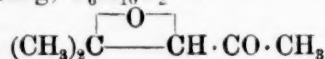
Veratrylidenhomopiperonylamin (Kaufmann, Müller) 339.

Verbandstoffe, aus Nesselfaser (Lohmann) 366.

Verbindung, $C_4H_5O_4N_3$, aus Proteinen (Mörner) 632.

Verbindung, $C_5H_3O_3N_2$, aus Proteinen (Mörner) 632.

Verbindung, $C_6H_{10}O_2$ =



(Sławiński) 915.

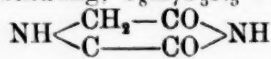
Verbindung, $C_6H_{12}O_3$ = $(CH_3)_2C(OH) \cdot CHOH \cdot CO \cdot CH_3$ (Sławiński) 915.

Verbindung, $C_6H_{11}OCl$, Chlorhydrin, aus Mesityloxyd u. $HOCl$ (Sławiński) 915.

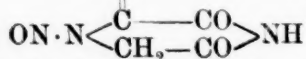
Verbindung, $C_6H_{11}ON_2Br$ = $CN \cdot N(CH_3) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CH_2Br$ (v. Braun, Köhler) 543.

Verbindung, $C_7H_9O_2N$, aus Ricinin (Winterstein, Keller etc.) 354.

Verbindung, $C_8H_7O_5N_5$ =



(Dubsky) 109.



Verbindung, C_8H_9OCl = $(CH_3)_2C : CCl \cdot CO \cdot CH_3$ (Sławiński) 915.

Verbindung, $C_8H_{15}O_5N$, aus NH_2OH und Bromessigsäure (Jones, Werner) 178.

Verbindung, C_9H_{18} , aus Gibsonit (Mabery) 374.

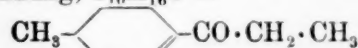
Verbindung, $C_9H_{12}O_2$, aus Dimethylphenylhydroxylamin (Bamberger) 1014.

Verbindung, $C_9H_{12}ON_2$, aus Methylmorpholin (v. Braun, Köhler) 543.

Verbindung, $C_{10}H_{16}$, aus Cineol (v. Duin) 623.

Verbindung, $C_{10}H_{20}$, aus Bitumen (Mabery) 374.

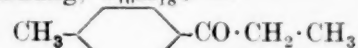
Verbindung, $C_{10}H_{16}O$ =



(Wallach) 726.

Verbindung, $C_{10}H_{16}O_2$, aus Dihydrocarvenolsäure (Wallach) 729.

Verbindung, $C_{10}H_{18}O$ =



(Wallach) 726.

Verbindung, $C_{10}H_{20}O_2$, Glykol, aus Pinolhydrat (Wallach) 724.

Verbindung, $C_{10}H_{13}O_4N$, Farbstoff, aus Baumwolle (Levine) 492.

Verbindung, $C_{11}H_{22}$, aus Gibsonit (Mabery) 374.

Verbindung, $C_{11}H_{22}O$, homologes Menthanol (Wallach) 726.

Verbindung, $C_{11}H_{22}O_2$, homologes Terpin (Wallach) 726.

Verbindung, $C_{11}H_{15}O_{10}N$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 615.

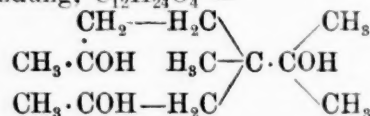
Verbindung, $C_{11}H_{17}ON$, aus Dimethylxylydin u. Formalin (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.

Verbindung, $C_{11}H_{21}ON_3$ = $CN \cdot N(CH_3)CH_2 \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot N \cdot C_5H_{10}$ (v. Braun, Köhler) 544.

Verbindung, $C_{12}H_{20}$, aus Mesityloxyd und Allylbromid (Enklaar) 1006.

Verbindung, $C_{12}H_{24}$, aus Gibsonit u. Bitumen (Mabery) 374.

Verbindung, $C_{12}H_{24}O_4$ =



(Lebedef) 1003.

Verbindung, $C_{12}H_{15}ON$, aus Dihydroisindolmorpholiniumhydroxyd (v. Braun, Köhler) 543.

Verbindung, $C_{12}H_{17}ON$, aus Dimethylaminohydrinden (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.

Verbindung, $C_{13}H_{26}$, aus Gibsonit u. Grahamit (Mabery) 374.

Verbindung, $C_{13}H_{19}ON$, aus Dimethyltetrahydronaphthylamin (v. Braun, Arkuszewski etc.) 535.

Verbindung, $C_{13}H_{21}ON$ = $C_6H_5N(CH_3)(CH_2)_2CH(OH)(CH_2)_2CH_3$ (v. Braun, Heider etc.) 83.

Verbindung, $C_{13}H_{23}N_2Br$ = $CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot N(CH_3) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(CH_3)_3Br$ (v. Braun, Heider etc.) 520.

Verbindung, $C_{14}H_{18}O_3$, aus Movrasäure (Spiegel) 1033.

Verbindung, $C_{14}H_{10}O_3SCl_4$, aus Carbäthoxy-

- naphtholmethylsulfid (Zincke, Dereser) 625.
- Verbindung, $C_{15}H_{28}$, aus Gibsonit (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{15}H_{10}O_8N_4$, Imidazol, aus Aminosalicylsäure u. Trinitroacetylaminophenol (Meldola, Foster etc.) 94.
- Verbindung, $C_{15}H_{13}ON_3$, aus Dioxidiphenyldihydrotriazolotriazol (Bailey, Moore) 26.
- Verbindung, $C_{16}H_{28}$, aus Bitumen u. Gibsonit (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{16}H_{30}$, aus Gibsonit (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{16}H_{12}O_6N_4$, aus Chinon, Aldehydammoniak etc. (Ghosh) 619.
- Verbindung, $C_{16}H_{14}O_2N_2$, aus Chinon und Aldehydammoniak (Ghosh) 619.
- Verbindung, $C_{16}H_9O_4NS_2$, aus Sulfazon u. Thionaphthenchinonanilid (Herzog) 1166.
- Verbindung, $C_{16}H_{10}O_4N_2S$, Farbstoff, aus Sulfazon u. Isatinanilid (Herzog) 1165.
- Verbindung, $C_{17}H_{30}$, aus Bitumen (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{17}H_{16}N_4 = CN \cdot N(CH_3) \cdot C_6H_4 \cdot C_6H_3(CH_3)N(CH_3)CN$ (v. Braun, Mintz) 84.
- Verbindung, $C_{17}H_{20}O_6$ oder $C_{17}H_{22}O_6$, Säure, aus Movrin (Spiegel) 1033.
- Verbindung, $C_{17}H_{20}O_7$, aus Movrin (Spiegel) 1033.
- Verbindung, $C_{17}H_{22}O_4$, aus Movrasäure (Spiegel) 1033.
- Verbindung, $C_{17}H_{22}O_6$, s. a.: *Verbindung*, $C_{17}H_{20}O_6$.
- Verbindung, $C_{17}H_{11}ON_3 =$
- $$C_6H_5 \cdot CO \cdot N = \text{[Diagram: A bicyclic system with a fused six-membered ring and a five-membered ring. The five-membered ring has two nitrogen atoms at the 1 and 3 positions, and a double bond between them. The six-membered ring is fused to it, sharing two carbons. The nitrogen at position 1 is connected to a carbonyl group (C=O) which is further connected to a phenyl group (C6H5).]}$$
- (Dimroth, Leichtlin etc.) 192.
- Verbindung, $C_{17}H_{16}O_8N_4$, aus Methylhydrochinaldinipikrat (Heller) 835.
- Verbindung, $C_{17}H_{19}O_7N$ oder $C_{17}H_{21}O_7N$ aus Movrin (Spiegel) 1033.
- Verbindung, $C_{17}H_{21}O_3N_3$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 615.
- Verbindung, $C_{17}H_{21}O_7N$, s. a.: *Verbindung*, $C_{17}H_{19}O_7N$.
- Verbindung, $C_{17}H_{21}O_5J$ oder $C_{17}H_{23}O_5J$, aus Movrin (Spiegel) 1033.
- Verbindung, $C_{17}H_{23}O_5J$, s. a.: *Verbindung*, $C_{17}H_{21}O_5J$.
- Verbindung, $C_{18}H_{32}$, aus Bitumen (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{18}H_{34}$, aus Gibsonit (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{18}H_{12}O_2$, aus Anthrachinon u. Aldehydammoniak (Ghosh) 619.
- Verbindung, $C_{18}H_{30}O_2$, Pinakon aus Isophoron (Heß, Munderloh) 1141.
- Verbindung, $C_{18}H_{18}O_7N_4$, aus Äthylidihydrochinaldinipikrat (Heller) 835.
- Verbindung, $C_{18}H_{21}O_2N_3S$, aus Phenetidinharnstoffnitril (Reutter) 826.
- Verbindung, $C_{18}H_{22}O_3N_3Cl$, aus Phenetidinharnstoffnitril (Reutter) 826.
- Verbindung, $C_{19}H_{36}$, aus Gibsonit u. Grahamit (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{19}H_{18}O_5$, aus Pinoresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042.
- Verbindung, $C_{19}H_{20}N_4 = CN \cdot CH_2 \cdot N(CH_3) \cdot C_6H_4 \cdot C_6H_3(CH_3)N(CH_3)CH_2 \cdot CN$ (von Braun, Mintz) 84.
- Verbindung, $C_{19}H_{24}N_3J = CN \cdot CH_2 \cdot N(CH_3) \cdot C_6H_3(CH_3) \cdot C_6H_4N(CH_3)_3J$ (von Braun, Mintz) 84.
- Verbindung, $C_{19}H_{28}N_2J_2 = (CH_3)_3N(J) \cdot C_6H_4 \cdot C_6H_3(CH_3)N(CH_3)_3J$ (v. Braun, Mintz) 84.
- Verbindung, $C_{19}H_{18}O_5N_3S =$
- $$\text{[Diagram: A tricyclic system with three fused six-membered rings. The central ring has a nitrogen atom at the 1 position. The left ring has a nitro group (NO2) at the 4 position. The right ring has a nitro group (NO2) at the 4 position. The central ring is connected to a sulfur atom (S) which is further connected to a phenyl group (C6H4) and a methoxy group (OCH3).]}$$
- (Kehrmann, Lievermann etc.) 741.
- Verbindung, $C_{19}H_{14}O_5N_3ClS =$
- $$\text{[Diagram: A tricyclic system with three fused six-membered rings. The central ring has a nitrogen atom at the 1 position. The left ring has a nitro group (NO2) at the 4 position. The right ring has a nitro group (NO2) at the 4 position. The central ring is connected to a sulfur atom (S) which is further connected to a phenyl group (C6H4) and a methoxy group (OCH3).]}$$
- (Kehrmann, Lievermann etc.) 742.
- Verbindung, $C_{20}H_{36}$, aus Bitumen (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{20}H_{22}N_4 = CN \cdot CH_2 \cdot N(CH_3) \cdot C_6H_3(CH_3) \cdot C_6H_3(CH_3)N(CH_3) \cdot CH_2 \cdot CN$ (v. Braun, Mintz) 83.
- Verbindung, $C_{20}H_{42}O_7$, aus Leuzites sepiaria (Zellner) 1043.
- Verbindung, $C_{20}H_{15}O_5N_3S$, aus Dinitrothiodiphenylaminsulfoxyd u. Phenol (Kehrmann, Lievermann etc.) 741.
- Verbindung, $C_{21}H_{40}$, aus Grahamit (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{23}H_{23}O_{14}N$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 615.
- Verbindung, $C_{24}H_{39}O_{18}Cl_3$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 615.
- Verbindung, $C_{24}H_{23}O_6N_3S =$
- $$\text{[Diagram: A tricyclic system with three fused six-membered rings. The central ring has a nitrogen atom at the 1 position. The left ring has a nitro group (NO2) at the 4 position. The right ring has a nitro group (NO2) at the 4 position. The central ring is connected to a sulfur atom (S) which is further connected to a phenyl group (C6H4) and a methoxy group (OCH3).]}$$
- (Kehrmann, Lievermann etc.) 742.

- Verbindung, $C_{25}H_{30}O_9N_3$, aus Baumwolle (Levine) 492.
- Verbindung, $C_{27}H_{48}$, aus dem Fett der Reiskleie (Weinhagen) 117.
- Verbindung, $C_{28}H_{38}O_3N_2$, oder $C_{29}H_{38}O_3N_2$, aus Ipecacuanha (Pyman) 107.
- Verbindung, $C_{30}H_{50}$, aus Haifischleberöl (Tsujimoto) 639.
- Verbindung, $C_{30}H_{62}$, aus dem Haifischleberöl-KW-stoff $C_{30}H_{50}$ (Tsujimoto) 639. — aus Bitumen (Mabery) 374.
- Verbindung, $C_{30}H_{50}Br_{12}$, aus dem Haifischleberöl-KW-stoff $C_{30}H_{50}$ (Tsujimoto) 639.
- Verbindung, $C_{30}H_{28}O_{10}N_2$, aus Caramelan u. Phenylhydrazin (Cunningham, Dorée) 615.
- Verbindung, $C_{30}H_{38}O_{15}N_2$, aus Caramelan u. Phenylhydrazin (Cunningham, Dorée) 615.
- Verbindung, $C_{34}H_{38}O_{13}$, aus Movrin (Spiegel) 1033.
- Verbindung, $C_{35}H_{38}O_{11}N_4$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 616.
- Verbindung, $C_{35}H_{52}O_{29}Br_2$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 616.
- Verbindung, $C_{35}H_{53}O_{29}Br$, aus Caramelan (Cunningham, Dorée) 616.
- Verbindung, $C_{37}H_{43}O_{20}N_3$, aus Caramelan u. Semicarbazid (Cunningham, Dorée) 615.
- Verbindung, $C_{76}H_{88}O_2N_2$, Farbstoff, aus Phenylbenzyl-diäthylaminodimethylaminotriphenylmethan (Péraid) 345.
- Verbindungen, Nachw., physiol. (Boruttau) 1181. — anorgan., Struktur (Briggs) 60. — organ., Nomenklatur (Pettersen, Curran) 7; Reihen, statische Studien (Forbes) 704; Verbrenn., Natur der chem. Affinität (Thornton) 6; u. S (Szperl) 908; (Szperl, Kowalski) 908, 909. — Oxydat. mit Chromsäure (Windaus) 140. — C-H-O-Verbb., Molekularassoziation (Jorissen) 170. — ungesätt., Kondens. (Prins) 168; u. Bromwasser (Bilman) 1148. — mit dreifachen Bindungen, Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — Reste, ungesättigte, in chem. und pharmakolog. Beziehung (v. Braun, Köhler) 439. — s. a.: *Salze, Komplex...*, etc.
- Verbrenn. . . ., s. a.: *Elementaranalyse*.
- Verbrennung, u. O-Partialdruck (Dollwig Kolls etc.) 409. — v. organ. Verbb. Natur der chem. Affinität (Thornton) 6
- Verbrennungsofen, s. a.: *Elementaranalyse*
- Verdampfung, einer kreisförmigen Wasseroberfläche (Thomas, Ferguson) 327. — s. a.: *Pervaporation, Dämpfe*.
- Verdauung, Physiol. (Rosemann) 287. — v. Eiweiß, u. Sn (Goss) 287. — v. stärkehaltigen Nahrungsmitteln, und Speichel (Lorand) 928. — Stärkeverdauung, u. Schichtung des Mageninhalts (Scheunert) 287. — Präpp., an Erepsin angereicherte (Hopmann) 322*. — s. a.: *Magen, Stoffwechsel etc.*
- Verdünnungswärme (Mc Innes, Braham) 1004.
- Vergiftungen, mit H_2SiF_6 (Spaeth) 238. — durch HNO_3 u. Mischsäure (de Blois) 645. — durch HCN (Key-Aberg) 754. — durch Anilin (Adamson) 644; (Chambres) 645; (Thomason) 645; (Lyons) 645; (Hudson) 645. — durch Pilze (Herzog) 35; (Zöllner) 754. — mit Atropa belladonna (Kannegiesser) 135. — im Röntgenzimmer (Hintz) 851. — s. a.: *Toxine*.
- Verkleidungsmaterialien (Pommerhantz, Fischer) 591*.
- Verschlusskörper, für Flaschen etc. (Westlake) 794*.
- Vesuvin, Lösl. in Pyridin u. Wasser (Dehn) 50.
- Vesuvit (Lacroix) 375.
- *Vinylbenzylmethyläthylamin (v. Braun, Köhler) 447.
- Vinylbenzylmorpholin (v. Braun, Köhler) 543.
- Viscosin, aus Exidia auricula (Zellner) 1014.
- Viscosität, v. Flüss. (Kendall, Monroe) 802. — absol., v. hochviscosen Stoffen (Sheppard) 408.
- Vitamine, in Butter u. Margarine (de Ruyter) 666.
- Vogelleim, aus der Rinde des Mistelstengels (Hanausek) 555.
- Voltmeter, Ag-Voltmeter, zur Best. des in der Anode u. Kathode niedergeschlagenen Ag (Bovard, Hulett) 254.
- Volumeter, Gasvolumeter (Deming) 983.
- Volutin, aus Hefen etc. (van Herwerden) 216.
- Vulkanfiber, Absorpt. v. Wasser (Myers) 682.
- Vulkanisation, s.: *Kautschuk*.
- Vuzin 367. 1054. — u. Milzbrandbacillen (Bieling) 641. — u. Gasbrand (Heidenheim) 230. — bei eiterigen Prozessen (Rosenstein) 760.
- Wachse, Dichte (Pfrenger) 776. — Bleichen, durch Katalyse (Rai) 392. — einer wilden Biene Südbraziliens (Gadamer) 208.
- Wägung, genaue (Guichard) 798.
- Wärme, spezif. (Drucker) 695; Theorie (Jankowsky) 260; des gesätt. Dampfes in der Nähe des krit. Punktes (Ariès) 69. — Leitföh., der Gase (Weber) 804; der Metalle, u. elektr. Leitföh. (Weber) 816; keramischer Massen (Tschaplowitz) 784. — Übergang der Hitze v. festen Körpern

- auf Luft (Snyder, Robinson etc.) 507.
— s. a.: *Calor* ..., *Temp* ..., *Therm* ...
- Wärmeschutzanlagen, Abnahmeprüf. (Hencky) 956.
- Wäsche, Sauerstofffraß (Heermann) 1097; (Pfleger) 1211. — Steifen, Leim- u. Gelatinepräpp. (Lobeck) 974*. — Stärke- wäsche, Reinig. (Schützendorf) 686*.
- Wäscherei, Vorteile enthärteten Wassers (Ryan) 316.
- Waffen, Industrie, in Amerika (Dubose) 973.
- Walkerton, s.: *Fullererde*, *Ton*.
- Walnußöl, Oberflächenspann. (Grunmach, Bein) 875.
- Warenkunde (Rüst) 882.
- Wasahbholz (Baker) 1097.
- Waschmittel (Boehring) 686*; (Schützen- dorf) 686*. — weiche (Kauffmann) 1099*. — Waschpulver (Grossfeld) 362. — fett- lose (Bergo) 785; (Kühl) 785. — leim- haltige, Best., der Fett- u. Harzsäuren; Verwend. v. „Burnus“ (Wegner) 876. — s. a.: *Seifen*.
- Waschtestapparat, s.: *Seifen*.
- Wasser, Leitfah. (Weiland) 1119. — Ver- dampfungswärme bei 100° (Carlton- Sutton) 68. — Absorpt., v. X-Strahlen (Barkla, White) 5. — Dissoziations- konstante (Lewis, Brighton etc.) 1117. — Bildungswärme, bei der Bldg. aus den Ionen (Muller) 696. — kreisförmige Fläche, Verdampfung (Thomas, Fergu- son) 327. — Elektrolyse (Franz) 807. — Klärung, künstl. Alkalität (Clark) 308. — Enthärtung, Kalk-Soda- u. Kalk- NaOH-Verf. (Noll) 578. 1085; (Wood) 1085; (Rödt) 1085. — Enteisung, Zu- führen v. Luft (Permutit) 795*; Ent- manganung u. Sterilis. durch Elektro- lyse (Tiemann) 152*. 324*. — Versor- gung, Kentscosammelbecken, Tempera- turabfall (Hale, Dowd) 308. — Unters. der Landesanstalt f. Wasserhygiene (Thumm, Kolkwitz etc.) 145. — Trink- wasser v. Kirchberg (Thöni, Geilinger) 1085; kaliendlaugenhaltiges, Verwend. zur Kaffeebereit. (Stroff) 227. — Kühl- wasser f. Kondensationszwecke, Reinig. (Hülsmeier) 152*. — Oberflächenwasser, Reinig.; Vorratswasserbecken (Powell) 309; Humus- u. Fäkalstämme der Colon- Aerogengruppe (Greenfeld, Skourup) 931; (Wolman) 931. — Flußwasserleitungen (Massink) 883. — der Leine (Vogel) 944. — Wasserwerke, Elektrolyseure f. Darst. v. NaOCl (Erlwein) 1204. — s. a.: *Kessel- speisewasser*, *Meerwasser*, *Mineralwasser*, *Quellen*, *Schwimmbäder*, *Verdampfung*.
- Wasseranalyse (Ancker) 388. — Labora- torien (Hendrick) 1180. — bakteriöl., Nährböden (Chamot, Sherwood) 33. — Nachw., v. Bact. coli (Minder) 946; (Thöni) 946. — Best., der aggressiven CO₂, v. Carbonat u. Bicarbonat (Kolt- hoff) 299; der Härte, nach Wartha- Pfeiffer (Wagner) 770; der Härte; Verh. v. Oleat- u. Palmitatlösungen (Berczeller) 469; der Härte, des Kalks u. Mg (Horn) 235; v. CO₂ (Cavazzi) 769; v. Alkali (Wagenaar) 769; v. Sr u. Li (Averitt) 862; v. Zn (Meldrum) 1188. 1189; v. Ni- traten in Mg-reichem Wasser, Phenol- sulfosäureverf. (Nichols) 867. — Trink- wasser, Unters., toxikol., im Felde (Mar- tin) 863; Best., v. Ca (Großfeld) 138; Unters. (Kolthoff) 652. 654.
- Wasserbad, f. Nahrungsmittelunterss. (Prescher) 253.
- Wasserbakterien, Zählung (Nelson) 235.
- Wasserdampf, Darst. (Semmler) 149*. — Funkenlänge (Wright) 599. — Beweg- lichkeit der Ionen u. Elektronen (Wel- lisch) 3. — überhitzter, Wärmeabgabe (Saillard) 959. — Gemisch mit Luft u. N₂O, Best. (Burrell, Jones) 656.
- Wasserglas, u. Konservier. v. Eiern (Webel) 126; (Mann) 126.
- Wassermannsche Reaktion, s.: *Syphilis*.
- Wassermesser, aus Al-Ag-Legierung (Mei- necke) 400*.
- Wasserröhren, stählerne (Bradley) 964.
- Wasserstoff, Darst., aus KW-stoffen (American Nitro Products Cy.) 1102*. — Konstitut. (Sommerfeld) 604. — Isotopie (Lacomblé) 811. — u. komplexe Atome (Harkins) 59. — Atomgew. (Baxter) 1111. — Bewegungen v. Ionen u. Elektronen (Wellisch) 3. — Verh. im negativen Glimmlicht (Rumpf) 603. — Potential (Lewis, Brighton etc.) 1117. — Spektr. (Richardson, Bazzoni) 6; (Stark) 811; Anwend. der elektroden- losen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Dicke der an festen Oberflächen adsorbierten Schicht (Langmuir) 986. — Gemische, mit KW-stoffen, Analyse (Lebeau, Damiens) 1181. — Best., App. (Burell) 982. — Wasserstoffflasche, Ex- plosion (Brisker) 884. 885; (Hütten) 884. — s. a.: *Elementaranalyse*, *Reduktion*.
- Wasserstoffelektroden, s.: *Elektroden*.
- Wasserstoffionen, Konz., des Meerwassers (Sörensen, Palitzsch) 235; (Mc Clendon) 299. — Best., in sauren Flüss.; im Wein (Duboux) 575.
- Wasserstoffperoxyd, als Reduktionsmittel (Kleinstück) 1169. — u. Ozon (Roth- mund, Burgstaller) 507. — u. Ca(OH)₂, u. Jod (Brocksmit) 698. — u. Bleisalze (Zotier) 814. — Nachw., mit Weinsäure (Denigès) 865; in Milch (Strohecker) 137.

- Best. (Jamieson) 947. — Verbb., haltbare (Merck) 497*.
- Wein, Zus. (Filaudeau) 852. — Gehalt, an höheren Alkoholen (Trambics) 360. — Bldg., v. Aldehyden (Laborde) 36. — fixe Säure (Laborde) 360. — Destillat (Jonscher) 1174. — Behandl., mit KHSO_3 u. NaHSO_3 (Carles) 890. — Mannitbakterien; Bact. intermedium, B. gracile etc. (Müller-Thurgau, Osterwalder) 224. — Best., der H-Ionenkonz. (Duboux) 575. — Süßwein, v. höherem Alkoholgehalt (Cruess, Brown etc.) 646. — Treber, Verwend. als Brennstoff (Matignon, Marchal) 318. — Tresterwein, Unters. (Eoff) 669. — Condurangowein (Richter) 877. — alger. (Foussat, Pouget etc.) 852.
- Weinbeeren, Vork., v. Saccharose (Gore) 451; (Alwood, Eoff) 451.
- Weinsäure, Rotationsdispers., u. Säuren (Grossmann, Wreschner) 821. — Bldg. v. Hydraten (Kendall, James etc.) 1112. — u. Leitföh. der Borsäure (Böeseken, van der Ent) 919. — u. HgCl_2 (Dhar) 612. — Giftigkeit (Cook, Elliott) 558. — Amide u. Imide (Casale) 1150. — Kaliumdibismutyltartrate, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Weißmetalle, Analyse (Kurek, Flath) 1071. — Best. v. Pb, Cu u. Sb (Howden) 1070.
- Weizen, Lecithingehalt der Keime (Alpers) 478. — Gelbrost (Müller, Molz) 637. — s. a.: *Getreide*.
- Weizenmehl, s.: *Mehl*.
- Wertigkeit, s.: *Valenz*.
- Widerstand, Flüssigkeitswiderstand (Aktiebolaget Ljungströms Angturbin) 688*.
- Wismut, Atomgew. (Baxter) 1111. — elektr. Leitföh., u. Druck (Beckman) 326. — elektr. Widerstand, Peltierwärme etc. (Borelius, Lindh) 63. — Verbb., Konstitut.; opt. Unters. (Schaefer, Hein) 264.
- Wismutbromid, Lsgg., in HBr, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 264.
- Wismutbromwasserstoffsäure, Ätherat (Schaefer, Hein) 265.
- Wismutchlorid, Lsgg., in Wasser, Äther etc., Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 264.
- Wismutchlorwasserstoffsäure (Schaefer, Hein) 264.
- Wismutlegierungen, mit Sb, Potential (Bekier) 1000.
- Wismutoxyd, u. SO_2 (Hammick) 72.
- Wismutperchlorat, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Wismutsulfat, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Wismuttrimethyl, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Wismuttriphenyl, Lichtabsorpt. (Schaefer, Hein) 265.
- Wolfram, Vork. 1180. — Atomanordnung (Debye) 74. — Wärmeleitföh. (Weber) 816. — Ionenemission (Hüttemann) 3. — elektr. Leitföh., u. Druck (Beckman) 326. — Bogenspektr. (Belke) 702. — Erze, Trenn., des Sn (Travers) 303. — Wolframfadenlampen, Strahlung (Conrad) 806. — Werkstücke, Bearbeit. f. Drähte (Westinghouse Metallfaden-Glühlampenfabrik) 394*. — s. a.: *Glühlampen*. — Analogon, s.: *Neowolfram*.
- Wolframborsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Wolframit, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Wolframkieselsäure (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Wolframlegierungen, mit Edelmetallen (Fuchs) 792*.
- Wolframsäure, Best., in Heteropolysäure (Rosenheim, Jaenicke) 411. — Heteropolywolframate (Rosenheim, Jaenicke) 411.
- Wolframsäurearsensäure, u. Salze (Rosenheim, Jaenicke) 413.
- Wolle, Feststellung der Tragfähigkeit (v. Allwörden) 400*. — Schutz gegen Mottenfraß, Verwend. v. Algensäure (Naefe) 590*. — Elasticumreakt. (Nauermann) 386. — s. a.: *Färberei*.
- Wollfett, Ersatz (Axelrad) 1096.
- Wrightin (Ulrici) 836.
- Würze, s. a.: *Bierbrauerei*.
- Wunden, u. Bldg. v. Ptomainen (Berthelot) 761. — Behandl., mit Phenol (Sattler) 761; (Rychlik) 761; mit Hypochloriten (Masson) 561; mit Eau de Javel (Cazin, Krongold) 229; mit NaCl-Lsgg. (Stieda) 464; mit Suprarenin (Wildt) 649. — infizierte, Anwend. v. Jodstärke (Lumière) 39. — Unters., bakteriolog. (Blaque) 936.
- Wurmsamenöl, Verfälschung (Schimmel) 492.
- Wurzeln, saure Ausscheidung (Coupin) 209.
- Wurzelsaft, s.: *Pflanzen*.
- X**anthium marcaporum, Blätter, an Stelle v. Datura Stramonium (Guérin) 1059.
- Xanthogensäure, Verh., in wäss. Lsg. (von Halban, Hecht) 707. — K-Salz, und l-Bromsuccinamidsäure (Holmberg, Lenander) 1145.
- Xanthogensuccinamidsäure (Holmberg, Lenander) 1146.
- Xenon, Druck des gesätt. Dampfes (Ariès) 1124.
- X-Strahlen, s. *Strahlen*.
- Xylidin, u. Fettsäuren (de Conno) 1142.

Xyloketose, Vork., bei Pentosurie (Hiller) 295.

Xylol (Harkins, Brown etc.) 597. — Vork., im Lariciresinol (Bamberger, v. Klimburg) 1042. — u. CS_2 , elektr. Doppelbrechung darin (Bergholm) 63.

Xylonsäure, Lacton, Bldg., aus Xylose (Nef, Hedenburg etc.) 11.

Xylose, Oxydat., mit Luft u. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ (Nef, Hedenburg etc.) 11.

Xylylenbisdimethylelessigsäure, u. Amid (Dumesnil) 425.

Yttrium, Atomgew. (Baxter) 1111. —

Erden, Elektrolyse (Dennis, Ray) 1135.

Yttriumferricyanid, s.: *Ferricyanwasserstoff*.

Z . . . , s. a.: *C* . . .

Zahnkitt (Poetschke) 485.

Zellen, Membranen, physikal. Chem. (Berezzeller) 353. — getötete, Atmung (Meyershof) 290. — Chromosomen; Heterochromosomen (Winge) 113. — pflanzl., osmot. Wert, plasmolytisch-volumetr. Methode (Höfler) 1041. — der Chararten, Chondriom u. Metachromatin (Mirande) 209. — Bleinormalzelle (Henderson, Stegeman) 1117. — s. a.: *Elektrolyse, Elemente, galvan., Selen*.

Zellstoff, Zellstoffasern aus Hanf-, Flachsblättern etc. (Vereinigte Cöln-Rotweiler Pulverfabriken) 251*. — s. a.: *Cellulose*.

Zellstoffablauge, Trockendest. (Schacht) 500*. — s. a.: *Sulfitcelluloseablauge*.

Zement, Treiben (Zsilinsky) 579. — Industrie, Gewinn, v. Kali (Ross, Merz) 1205; Beschaffenheit des Kalis (Nestell, Anderson) 1088. — Erhärtung (Burchartz) 961. — Rohschlamm, Behandl. (Polysius) 794*. — Pariser (Troxell) 861. — Portlandzement (Parravano) 1205; Volumänder. (Campbell) 676. — Sorelzement (Shively) 676. — Darst. eines Kunstmagnesits (Harburger Chem. Werke Schön) 1103*. 1104*. — Kalkhydrat-Zementhydrat (Hall) 1092. — s. a.: *Mörtel etc.*

Zementit, s. a.: *Stahl*.

Zentrifugen, Schutzvorrichtungen (Block) 1084.

Zeolithe, Natur des Wassers (Stoklossa) 370.

Zeusit (Eitel) 369.

Ziegel, poröse (Gille) 1092.

Zimt . . . , s. a.: *Cinnam* . . .

Zimtaldehyd, Azin, u. HCNO (Bailey, Mc Pherson) 27.

Zimtsäure (Bougault) 826. — Absorpt.-Spektr. (Macbeth, Stewart) 821. — Gefrierpunktskonstante (Mathews) 260.

— Bldg., aus Phenylpropionsäure, und kolloides Pt (Paal, Schwarz) 1153. — Gehalt, im Storax (Jordan) 969. — u. Br (Reich) 522. — Best., im Storax (van Itallie Lemkes) 881. — Ester (Harkins, Brown etc.) 597. — Methylester, u. Methylpropionat, Oberflächenspann. (Livingston, Morgan etc.) 1113.

Zingeron, u. Benzoyl-, u. Acetylverb. (Nomura) 619; (Lapworth, Pearson etc.) 620; (Lapworth, Wykes) 621.

Zink, Vork. (Haynes) 944. — Dampfdruck (Hildebrand) 1132. — Atomgew. (Baxter) 1111. — Spektr., Anwend. der elektrodenlosen Ringentladung (Hagenbach, Frey) 327. — Darst., aus ZnSO_4 - u. Na_2SO_4 -haltigen Abfallaugen (Bimpag) 897*; im elektr. Ofen (Berghlund) 252*; aus Kiesabbränden (Hentschel) 320*. — u. Ausfällung v. kolloidem Au u. Pt (Spear, Kahn) 1138. — Stangen u. Drähte, Bldg. großer Krystalle (Fraenkel) 72. — und Autoxydat. v. Zuckerarten (Berezzeller, Szegö) 334. — Best. (Hassreidter) 476; (Carnot) 1189; in Wasser (Meldrum) 1188. 1189. — Titrier., mit $\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$ (v. Bichowsky) 1070. — Trenn., v. Cd (Ericson) 951. — Verzinken v. Eisen (Köster) 323*.

Zinkammoniumbromid, Dissoz. in wäss. Lsg. (Maxwell) 1137.

Zinkblende, s.: *Zinksulfid*.

Zinkbromid, als Trockenmittel (Dover, Marden) 769.

Zinkcarbonat, u. KHSO_4 (de Coninck) 905.

Zinkechlorid, als Trockenmittel (Dover, Marden) 769. — Triäthylendiaminzinkchlorid; Diaminodiäthylendiaminkobaltbromid etc. (Jaeger, Kahn) 167.

Zinkhydroxyd, chlorfreies (Bayerische Akt. Ges. f. chem. u. landw. chem. Fabrikate etc.) 1101*.

Zinkjodid, u. Jod (van Name, Brown) 904. — Verb., mit As_2O_3 (Weinland, Gruhl) 156.

Zinklegierungen, mit As, Pb, Cd, Ni, Pt und Au, Lösungsgeschwind. (Centnerszwei) 700.

Zinkleimverband, Verwend. v. Glykol (Goldschmidt) 322*.

Zinknitrid 1134.

Zinkphosphid, Best., des P (Liberi) 1187.

Zinksulfid, Krystallogr. (Beckenkamp) 262. — phosphoreszierendes (Mc Dougall, Steward etc.) 607. — Zinkblende, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.

Zinn, Vork. (Dörpinghaus) 370. — Atomgew. (Baxter) 1111. — u. Kanalstrahlen (Wolfke) 68. — Elektrodenpotential (Noyes, Toabe) 702. — Wrkg., im gashaltigen feuerflüss. Cu-Bad (Stahl) 1208. — u. Eiweißverdauung (Goss) 287.

- chines., Unters. (Brown) 1190. — Nachw., in Lachskonserven (Bushnell, Utt) 934. — Best., volumetr., mit KJO_3 (Jamieson) 572; der Festigkeit (Kremann, Breymesser) 906. — Trenn., v. Wolfram in Wolframerzen (Travers) 303. — verzinnte Gegenstände aus Eisen (Thiel) 56*. — s. a.: *Stann...*
- Zinnchlorid, Regenerier. (Siemens, Halske) 249*.
- Zinnlegierungen, mit P, Analyse (Lee, Fegely etc.) 1072.
- Zinnoxchlorid (Keller) 416.
- Zinnoxid, fein verteiltes, aus Stannatlaugen (Krause) 249*. 497*. — u. SO_2 (Hammick) 71.
- Zinnstein, Magnetismus (Stutzer, Groß etc.) 1179.
- Zinntetraalkyle (Grüttner, Krause) 173.
- Zinntetrabromid, Konstanten (Grüttner, Krause) 174.
- Zirbenharz, s.: *Harze*.
- Zirkon, Analyse, u. Cupferron (Brown) 475.
- Zirkonium, Atomgew. (Venable, Bell) 700. — Trenn., v. Ti, Fe etc., u. Cupferron (Brown) 475; v. Ti, Fe, Zr (Browning, Simpson etc.) 868.
- Zirkoniumchlorid (Venable, Bell) 700. — bas. (Rodd) 71.
- Zirkoniumlegierungen, mit Ni, Analyse (Kelley, Myers) 1189.
- Zirkoniumsulfat, u. Beschweren v. Seide (Ristenpart) 894. — bas. (Rodd) 71.
- Zoarces viviparus L., Rassen (Schmidt) 643.
- Zooglea, s.: *Pilze*.
- Zucker, Analyse (Saillard) 141; Fällung durch Bleizucker (Schulte) 141. — Best., volumetr. (Schulte) 141; in kondensierter Milch (Brooks) 664; in Fleischprodd. (Smith) 665. — reduzierender, Best., in Zuckerrohrprodd. (Kutscha) 573. — Futterzucker, Best. (v. Wissell) 574. — s. a.: *Diabetes, Saccharose, Stoffwechsel, Blut-, Harnzucker etc.*
- Zuckerarten, Autoxydat. (Berczeller, Szegő) 334. — Acylier. (Fischer, Noth) 614. — Polysaccharide, mit Galaktosestruktur, Nachw. (van der Haar) 917. — Aldehydzucker, Best., Anwend. v. Jod u. KÖH (Bougault) 661. — der Sulfitleuge (Klason) 894. — Acetylverbb. (Hudson) 417. — s. a.: *Kohlenhydrate, Sedoheptose*.
- Zuckerfabrikation (v. Lippmann) 678. — Brennstoffe (Wohryzek) 887. — in Böhmen (Pokorný) 887. — Saturationsverf. (Herles) 146. — Trocknen, v. Rübenschnitten (Henninger) 887. — Klärung des Zuckerrohrsaftes (Anderson) 489. — Nichtzuckerstoffe, rechtsdrehende, in Rübensaft (Staněk) 312; (Pokorný) 785. — Einfluß der Berührung des Saftes mit dem Schlamm nach der ersten Saturation (Staněk) 965. — Schaumgärung der Nachproduktfüllmassen (Gillet) 146.
- Zuckerrüben, Anbauverss. (Fallada) 855. — Samen (Saillard) 233; Beizen (Jarkolski) 766. — Trockenschnitzel, Zers., im Magazin (Staněk) 767.
- Zustand, s. a.: *Fest, Flüssig, Gas*.
- Zustandsgleichung (Mc Dougall) 255. — Kovolumina als Temperaturfunktion (Ariès) 1124.
- Zymasen, in volutinfreien Zellen (van Herwerden) 216.
- Zymophosphat, s. a.: *Gärung, Hefe*.



Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
294728—	55	301905—	53	302226—	324	302674—	398
296787—	502	301911—	55	302227—	324	302675—	398
299036—	396	301912—	55	302229—	319	302692—	321
299072—	588	301913—	151	302238—	401	302704—	324
299499—	323	301926—	151	302252—	323	302705—	324
299546—	589	301927—	151	302259—	320	302712—	395
300827—	504	301929—	152	302260—	321	302731—	401
301085—	251	301932—	252	302261—	321	302735—	395
301341—	974	301938—	149	302268—	323	302737—	396
301445—	55	301940—	149	302278—	248	302741—	399
301447—	152	301941—	150	302279—	249	302742—	589
301450—	53	301949—	150	302281—	320	302755—	319
301464—	151	301958—	251	302282—	320	302767—	394
301490—	52	301959—	252	302283—	320	302768—	398
301498—	53	301966—	252	302294—	322	302769—	400
301499—	53	301967—	252	302296—	322	302786—	402
301550—	54	301971—	252	302305—	323	302792—	399
301554—	150	301977—	148	302306—	323	302808—	400
301557—	251	301979—	148	302319—	324	302811—	400
301578—	56	301997—	56	302322—	397	302816—	590
301585—	152	302003—	322	302323—	397	302817—	402
301587—	56	302013—	322	302329—	321	302824—	398
301590—	148	302030—	152	302330—	321	302825—	399
301591—	148	302034—	248	302331—	321	302826—	399
301599—	54	302039—	148	302334—	322	302827—	400
301801—	55	302040—	249	302342—	401	302833—	402
301824—	152	302072—	322	302348—	402	302834—	402
301826—	52	302092—	247	302350—	319	302836—	402
301827—	54	302093—	247	302353—	401	302838—	396
301830—	51	302094—	249	302357—	320	302852—	399
301831—	52	302117—	247	302358—	397	302853—	399
301832—	149	302121—	150	302397—	396	302862—	398
301836—	149	302122—	251	302398—	397	302877—	402
301839—	54	302137—	323	302583—	587	302879—	502
301857—	56	302138—	250	302606—	397	302880—	400
301858—	56	302148—	151	302611—	321	302882—	591
301867—	56	302154—	248	302632—	590	302887—	395
301870—	250	302155—	249	302635—	324	302888—	395
301871—	149	302156—	250	302638—	319	302895—	398
301876—	150	302158—	251	302641—	395	302902—	401
301877—	54	302188—	251	302642—	318	302911—	397
301878—	55	302194—	247	302651—	322	302920—	504
301886—	252	302195—	249	302667—	324	302926—	398
301903—	52	302210—	250	302671—	319	302929—	400
301904—	52	302214—	322	302673—	396	302934—	504

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
302938—592		303681—499		304706—686		305243—	978
302941—501		304002—587		304714—792		305248—	979
302960—503		304003—687		304715—792		305254—	980
302962—503		304025—789		304732—792		305256—	977
302986—501		304043—586		304733—793		305262—	976
302992—502		304076—587		304737—794		305263—	976
302995—502		304078—588		304747—790		305267—	979
302996—503		304080—592		304748—977		305271—	980
302999—591		304087—586		304752—791		305275—	975
303018—503		304093—589		304753—791		305279—	974
303023—504		304096—590		304756—794		305281—	977
303032—498		304107—587		304759—793		305285—	978
303033—499		304126—588		304762—791		305287—	978
303047—502		304127—589		304766—792		305300—	1104
303052—498		304129—586		304772—794		305306—	975
303053—500		304130—587		304777—795		305307—	976
303058—495		304159—588		304793—794		305330—	979
303060—495		304163—688		304802—788		305343—	980
303064—502		304184—588		304820—790		305347—	977
303073—496		304187—589		304824—791		305348—	977
303079—500		304405—590		304843—792		305349—	979
303083—502		304410—591		304854—795		305363—	1100
303095—498		304419—688		304855—795		305364—	975
303096—501		304438—586		304856—897		305367—	977
303115—591		304445—590		304857—788		305369—	979
303121—495		304459—588		304859—791		305385—	1100
303122—496		304471—793		304865—898		305406—	1103
303123—496		304484—790		304867—789		305410—	1104
303126—504		304497—685		304872—790		305414—	1101
303136—591		304506—590		304878—898		305417—	1100
303165—497		304541—685		304889—789		305418—	1100
303166—498		304551—792		304894—790		305419—	1100
303171—503		304561—793		304895—790		305427—	974
303184—501		304574—589		304898—898		305429—	1101
303195—501		304576—688		304908—897		305430—	1101
303409—495		304585—793		304909—791		305446—	1103
303447—504		304600—587		304910—791		305447—	1103
303449—497		304601—686		304912—789		305448—	1104
303450—499		304602—686		304913—897		305449—	1104
303475—503		304603—686		304937—897		305450—	1104
303478—498		304607—688		304972—978		305455—	1102
303480—500		304624—793		304983—789		305461—	1099
303490—591		304625—794		304985—898		305478—	1103
303492—497		304633—794		304999—980		305493—	1103
303497—590		304645—688		305216—978		305702—	1102
303498—590		304658—686		305217—975		305712—	1103
303507—500		304674—688		305220—980		305715—	1101
303530—499		304681—687		305226—978		305720—	1099
303556—497		304682—687		305228—979		305721—	1102
303557—497		304687—686		305237—979		305722—	1102
303599—501		304688—686		305239—975		305738—	1101
303640—500		304705—794		305240—975		305896—	1101
303680—497							

Number

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

Pa.
ol.

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1918. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen	
K o l u m n e n																	
1	}	—	5,3	0,8	22,2	4,1	2,5	2,2	2,2	—	0,8	—	4,4	6,4	5,1	—	3 ¹ / ₂ Bg.
2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	}	1,9	10,5	6,0	40,4	6,0	3,2	2,3	3,0	—	3,7	—	11,2	2,9	4,9	—	6 „
4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	}	—	3,1	12,6	39,7	7,6	10,8	1,2	2,9	1,5	1,7	1,1	10,4	1,7	5,7	—	6 ¹ / ₄ „
6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	}	2,3	5,6	5,2	7,6	16,1	1,9	—	6,0	—	—	1,0	9,0	11,1	6,2	—	4 ¹ / ₂ „
8		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	}	—	4,2	4,1	19,8	5,9	—	5,6	1,8	2,7	—	6,5	12,0	7,2	8,4	1,8	5 „
10		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	}	3,1	2,4	6,6	33,9	7,2	3,2	—	4,0	—	2,0	—	16,6	11,4	9,6	—	6 ¹ / ₄ „
12		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	}	—	2,5	5,1	40,4	6,5	—	1,4	3,3	1,5	1,5	2,1	9,2	7,7	6,2	0,6	5 ¹ / ₂ „
14		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	}	4,0	7,0	5,4	23,3	9,2	2,7	3,2	1,6	—	—	—	25,0	11,3	3,3	—	6 „
16		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	}	2,0	5,4	8,2	41,2	5,9	2,7	2,7	7,0	2,1	1,9	—	16,5	3,7	7,2	1,5	6 ³ / ₄ „
18		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	}	1,1	9,2	11,6	19,1	10,2	1,4	3,5	—	1,6	2,4	4,2	21,5	14,4	1,6	2,2	6 ¹ / ₂ „
20		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	}	2,1	1,1	4,2	16,2	5,7	2,9	3,1	4,6	1,2	—	3,2	12,8	16,3	6,6	—	5 „
22		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	}	3,4	8,7	9,0	38,9	5,8	1,8	1,5	2,7	2,2	2,7	—	26,9	15,1	5,3	—	7 ³ / ₄ „
24		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	}	3,7	19,5	11,0	28,5	3,6	1,2	4,1	—	1,5	0,9	1,8	19,6	17,9	—	0,7	7 ¹ / ₂ „
26		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe		23,6	84,5	89,8	371,2	93,8	34,3	30,8	39,1	14,3	17,6	19,9	195,1	127,1	70,1	6,8	76 ¹ / ₂ Bgn. = 1218 Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1918. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturechemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	—	10	2	21	15	7	7	15	—	3	—	15	14	27	—	136
2																
3																
4	7	31	18	43	13	6	9	12	—	5	—	35	15	25	—	219
5	—	10	14	34	21	29	3	14	7	7	4	27	9	28	—	207
6																
7																
8	10	16	12	13	37	3	—	21	—	—	4	31	39	39	—	225
9	—	16	12	16	11	—	21	9	11	—	19	27	33	48	27	250
10																
11																
12	13	8	12	25	22	8	—	14	—	11	—	49	50	52	—	264
13	—	13	13	37	16	—	6	11	4	6	6	30	32	38	7	219
14																
15																
16	13	20	10	31	24	7	7	7	—	—	—	61	45	18	—	243
17	7	18	20	36	13	9	7	32	12	11	—	37	15	42	25	284
18																
19																
20	6	25	28	29	20	4	11	—	11	7	16	71	62	8	31	329
21	7	9	12	29	24	9	12	25	7	—	18	37	80	36	—	305
22																
23																
24	10	17	16	37	7	5	5	6	4	10	—	57	51	28	—	253
25	9	49	22	52	11	3	12	—	5	4	8	63	83	—	6	327
26																
Sa.	82	242	191	403	234	90	100	166	61	64	75	540	528	389	96	3261

Verzeichnis der Abbildungen.

1. App. zur Bromierung von Monosilan (Stock) 158.
2. Diagramm der Dissoziationskurven einiger Triarylmethyle (Gomberg, Schöpfle) 270.
3. Thermoregulator (Taliani) 690.
4. Salzsäureerzeuger (Sweeney) 690.
5. Gasentwicklungsapparat (Bruck) 690.
6. Dilatometer (Escard) 690.
7. App. zur Best. von CO_2 in gewöhnlichen Wässern (Cavazzi) 769.
8. App. zur Ermittlung von CH_4 in der Bergwerksluft (Burell) 982.
9. Quecksilberhochvakuumpumpe (Maring) 1106.
10. Destillieraufsatz (Stearns) 1106.
11. u. 12. Ätherdestillierapp. mit Hg-Verschluß (Smith, Morgan) 1107.
13. App. zur Messung der Geschwind. der Elektroosmose (Glixelli) 1107.
14. App. zur Aufnahme der Fallkurve eines Bodens bei der Schlämmanalyse (Wiegner, Melo) 1181.
15. App. zur Trennung der Gase bei der Analyse von Gasgemischen (Lebeau, Damiens) 1181.
16. Senkwage zur Best. von Carbonaten in Kalkstein usw. (Barker) 1190.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1918, Januar bis Juni (C. 1918. I. erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1918. I. dienend.

American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 41—44.	Archives des sciences physiques et naturelles (Génève)	[4] 44. 45.
Analyst, The	42. 43.	Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles	3. [A] 4.
Annalen der Physik	[4] 53. 54.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	6.
Annales de Chimie analytique appliquée	22. 23.	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma)	[5] 26. II.
Annales de Chimie et de Physique	*)	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	35. 36.
Annales de Chimie	[9] 7. 8.	Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	50. 51.
Annales de l'Institut Pasteur	31.	Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	27. 28.
Annales de Physique	[9] 8.	Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.-physikalische Klasse	69.
Annales des Falsifications	10.	Berliner klinische Wochenschrift	55.
Annali chim. appl.	7. 8.		
Apotheker-Zeitung	33.		
Archiv der Pharmazie	255. 256.		
Archiv für Anatomie u. Physiologie (v. WALDEYER-HARTZ u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1916.		
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	169. 170.		
Archiv für Hygiene	87.		

*) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.

Biochemische Zeitschrift . . .	84—86.	Hygienische Rundschau . . .	28.
Biochemical Journal, The . . .	11.	Internationale Zeitschr. für	
Botanisches Zentralblatt . . .	39. I.	Metallographie . . .	9.
Braunkohle . . .	16. 17.	Jahrbuch der Radioaktivität	
Bulletin de la Société chi-		und Elektronik . . .	15.
mique de France . . .	[4] 23.	Jenaische Zeitschr. f. Natur-	
Bulletin des Sciences Phar-		wissenschaft . . .	55.
macologiques . . .	24. 25.	Journal de Chimie Physique . . .	15.
Chemical News, The . . .	116. 117.	Journal de Pharmacie et de	
Chemiker-Zeitung . . .	42.	Chimie . . .	[7] 16. 17.
Chemik Polski . . .	15.	Journal für Gasbeleuchtung	
Chemische Apparatur . . .	4. 5.	und Wasserversorgung . . .	61.
Chemische Industrie, Die . . .	41.	Journal für Landwirtschaft . . .	65.
Chemische Revue über die		Journal für prakt. Chemie	
Fett- u. Harz-Industrie . . .	*)	[N. F.] . . .	96.
Chem. Umschau auf dem		Journal of Physiology, The . . .	51.
Gebiete der Fette, Öle,		Journal of the American	
Wachse und Harze . . .	25.	Chemical Society, The . . .	39. 40.
Chemisch Weekblad . . .	15.	Journal of the Chemical So-	
Chemisch-techn. Wochen-		ciety (London) . . .	111.
schrift . . .	1. 2.	Journal of the Society of	
Collegium . . .	1917.	Chemical Industry . . .	36.
Comptes rendus des séances		Journal of Industrial and	
de l'Académie des sciences		Engin. Chem. . .	8. 9.
(Paris) . . .	165. 166.	Kali . . .	12.
Comptes-rendus des Travaux		Keramische Rundschau . . .	26.
du Laboratoire de Carls-		Kolloidchemische Beihefte . . .	9.
berg . . .	13. 14.	Kolloid-Zeitschrift . . .	21. 22.
Deutsche Essigindustrie, Die . . .	22.	Kunststoffe . . .	8.
Deutsche medicin. Wochen-		Landwirtschaftl. Jahrbücher . . .	51.
schrift . . .	44.	Landwirtschaftliche Ver-	
Deutsche Parfümeriezeitung . . .	4.	suchs-Stationen, Die . . .	90. 91.
DINGLERS Polytechnisches		Lederindustrie, Die . . .	61.
Journal . . .	99.	Ledertechnische Rundschau . . .	10.
Färberzeitung . . .	29.	LIEBIGS Annalen der Chemie . . .	414.
Farbenzeitung . . .	23.	Metall und Erz . . .	[15] N. F. 6.
Ferrum . . .	14.	Metall, Das . . .	1918.
Fortschritte der Chemie, Phy-		Metallurgie . . .	**)
sik und physikal. Chemie . . .	13.	Milchwirtschaftliches Zen-	
Gazzetta chimica italiana . . .	47. I.	tralblatt . . .	47.
Gesundheitsingenieur . . .	41.	Milch-Zeitung . . .	***)
Giornale di Farmacia, di		Mitteilungen aus dem Gebiete	
Chimica etc. . .	66.	der Lebensmittelunterss. u.	
Glas-Industrie, Die . . .	29.	der Hygiene . . .	9.
Glückauf . . .	54.		

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze.

**) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum“ und „Metall und Erz“.

***) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West)	35.	Revue générale de Chimie pure et appliquée	18. 19. 20.
Monatshefte für Chemie	38.	Revue internationale des falsifications	††)
Monatsschrift für Textil-Industrie	33.	Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie	56.
Moniteur scientifique	[5] 8	Schweizerische Chemikerzeitung	1. 2.
Montanistische Rundschau	10.	Seifenfabrikant	38.
Münchener medizin. Wochenschrift	65.	Seifensieder-Zeitung	45.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen	1917.	Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	1918.
Naturwissenschaftliche Rundschau	*)	Skandinavisches Archiv für Physiologie	35.
Naturwissenschaften, Die	6.	Stahl und Eisen	38.
Öffentliche Gesundheitspflege	3.	Süddeutsche Apotheker-Zeitung	58.
Österreichische Chemiker-Zeitung	[N. F.] 21.	Umschau, Die	22.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen	**)	Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen	[N. F.] 55.
Papierfabrikant, Der	16.	Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege	†††)
Papierzeitung, Die	43.	Wiener klinische Wochenschrift	31.
Pharmaceutical Journ., The	99. 100. [4] 45. 46.	Wochenblatt für Papierfabrikation	49.
Pharmaceutical Review	***)	Wochenschrift für Brauerei	35.
Pharmaceutisch Weekblad	55.	Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins	56.
Pharmazeutische Zentralhalle	59.	Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie	1918.
Pharmazeutische Post	51.	Zeitschrift für analytische Chemie	56. 57.
Pharmazeutische Zeitung	63.	Zeitschrift für angewandte Chemie	31.
Philosophical Magazine	[6] 35.	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	100—102.
Photographische Korrespondenz, Die	55.	Zeitschrift für Biologie	68.
Physikalische Zeitschrift	19.		
Proceedings of the Chemical Society (London)	†)		
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	37.		
Revue des Produits Chimiques	21.		

*) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).

**) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau“ vereinigt (ab 1/1. 1915).

***) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

†) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348).

††) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).

†††) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.

Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide	*)	Zeitschrift für physiologische Chemie	100. 101.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	41.	Zeitschrift für prakt. Geologie	25.
Zeitschrift für die gesamte Textil-Industrie	21.	Zeitschrift für Sauerstoff- u. Stickstoffindustrie	10.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich	20.	Zeitschrift für Spiritusindustrie	41.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	30.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel	34. 35.
Zeitschrift für Elektrochemie	23. 24.	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	34.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie	19.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie	17.
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten	85.	Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen	42.
Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie 1. Teil	26.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt.	80.
Zeitschrift für Instrumentenkunde	38.	Dass. II. Abt.	48.
Zeitschrift für öffentliche Chemie	24.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1917.
Zeitschrift für physikalische Chemie	92.	Zentralblatt für Physiologie	32.

*) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bzw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band 1914. II.

- S. 642, 112 mm v. o. statt: *Anhydrokotarnin-6-nitroveratrol* lies: *Anhydrokotarnin-6-nitrohomoveratrol*.

Zu Band 1915. II.

- S. 1074, 180 mm v. o. statt: *1,3-Dimethylcyclohexen-3-carbonsäure-5* lies: *1,3-Dimethylcyclohexen-3 methencarbonsäure-5*.
„ 1235, 12 mm v. o. statt: Proceedings of the lies: Verslag.
„ „ 16 mm v. o. ist hinter 1914 hinzuzufügen: 1464—1480. 14/5. 1915.
„ „ 20 mm v. o. ist zu streichen: 75—91. 13/7. und hinzuzufügen: 473—512. 25/9. 1915.

Zu Band 1916. I.

- S. 146, 30 mm v. o. ist vor: Koninkl. Akad. einzufügen: Verslag.

Zu Band 1916. II.

- S. 444, 102 mm v. o. statt: Koninkl. Akad. lies: Proceedings of the Koninkl. Akad.

Zu Band 1917. I.

- S. 165, 66 mm v. o. ist vor Koninkl. Akad. einzufügen: Verslag.
„ 557, 8 mm v. o. statt: H-Strom lies: H₂S-Strom.

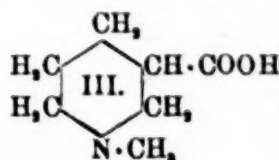
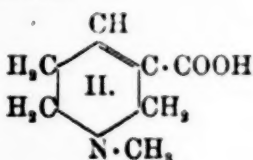
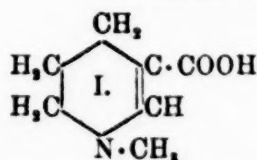
Systematisches Register S. XIII, Spalte 1, 28 mm v. o. statt Ketonen lies:
Ketenen.

Zu Band 1917. II.

S. 789, 28 mm v. o. statt: des Knallgelats lies: des Knallgolds.

Zu Band 1918. I.

S. 103, die Formeln I., II. und III. müssen in folgender Weise geschrieben werden:



- „ 103 u. 104, Im Referat von Winterstein und Weinhagen lies statt:
Trigenollin... immer: *Trigonellin...*
- „ 114, 185 mm v. o. statt: *Triphosphonucleinsäure* lies: *Triphosphonuclein-
säure*.
- „ 141, 20 mm v. o. statt: *Wasserstoffsaugpumpe* lies: *Wasserstrahlsaug-
pumpe*.
- „ 158, 62 mm v. o. statt: *Fraktionierung* lies: *Bromierung*.
- „ 162, 9 mm v. o. statt: *synthetischen* lies: *hypothetischen*.
- „ 178, 110 mm v. o. statt: *Verb. C₂H₁₁O₆N* lies: *Verb. C₈H₁₈O₆N*.
- „ 178, 112 mm v. o. statt: *C₈H₁₈O₆N* lies: *C₈H₁₈O₆N*.
- „ 220, 124 mm v. o. statt: *Thyphus* lies: *Typhus*.
- „ 422, 146 mm v. o. statt: *Benzal-m-äthoxyphenylhydrazin* lies: *Benzal-m-
äthoxyphenylhydrazon*.
- „ 473, 178 mm v. o. statt: *p-Aminophenoxyäthylbromid-(p-aminophenylbrom-
äthyläther-)bromhydrat* lies: *p-Aminophenoxyäthylbromid
(p-Aminophenylbromäthyläther-)bromhydrat*.
- „ 492, 125 mm v. o. statt: *sämtliche* lies: *sämtlich*.
- „ 656, 20 mm v. o. statt: *Stickoxyd* lies: *Stickoxydul*.
- „ 682, 130 mm v. o. statt: *geeigeten* lies: *geeigneten*.
- „ 700, 145 mm v. o. statt: *M. Centnerswer* lies: *M. Centnerszwer*.
- „ 726, 58 mm v. o. statt: *α-Terptneolen* lies: *α-Terpineolen*.
- „ 911, 122 mm v. o. statt: *N-Propylamin* lies: *n-Propylamin*.
- „ 934, 128 mm v. o. Im Referat von Bigelow und Dunbar ist überall
statt: *Maleinsäure Äpfelsäure* einzusetzen.